FORMATIONS
2025 - 2026

ARVALIS

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Avant-propos

Former aujourd'hui, pour mieux cultiver demain

Les filières des Grandes Cultures sont accompagnées dans leur recherche et développement par nos deux Instituts Techniques Agricoles : ARVALIS, spécialisé dans les céréales à paille, pommes de terre, lin fibre, fourrages, maïs et sorgho, et TERRES INOVIA, expert en oléoprotéagineux, légumineuses et chanvre.

Dans un monde agricole en constante évolution, de nombreux défis vous attendent : changement climatique, incertitudes géopolitiques, compétitivité toujours accrue, … Face à ces enjeux, nos deux instituts s'engagent à trouver des solutions durables pour accompagner les agriculteurs français dans la construction de systèmes de productions performants, durables et résilients. Ainsi cette année encore, nous mettons notre expertise à votre disposition à travers une offre de formations toujours plus complète et ciblée.

Notre ambition ? Vous transmettre des connaissances concrètes, à jour, directement mobilisables dans vos pratiques professionnelles.

Grâce à nos expertises complémentaires cultures, fourrages, oléoprotéagineux, légumineuses et chanvre, notre offre de formations couvre une large diversité de thématiques permettant de soutenir les acteurs des filières dans leurs réponses aux challenges qui se présentent au monde agricole, dont celui de l'adaptation au changement climatique. L'objectif de nos formations : donner des clés pour la mise en œuvre d'une transition agroécologique conciliant performances économiques, respect de l'environnement, santé des sols et préservation de la biodiversité.

Présentiel, distanciel ou format hybride en groupes de participants d'horizons différents ou au sein d'une même structure : nos modalités s'adaptent à vos contraintes. Que vous soyez technicien, conseiller ou responsable de structure, vous trouverez des formations conçues pour répondre à vos besoins spécifiques, et développer les compétences de vos équipes.

Enfin, nous sommes attentifs à garantir l'accessibilité de nos formations aux personnes en situation de handicap : n'hésitez pas à nous contacter pour en savoir plus. Avec 130 formations réparties en 8 grandes thématiques, ce catalogue est votre outil pour faire de la formation un véritable levier de réussite face aux enjeux de demain et ainsi accompagner au mieux les agriculteurs.

Cette année, notre catalogue vous propose plus de 130 programmes de formation dont 15 nouveautés.

Contacts

www.arvalis.fr

formations@arvalis.fr - Tél. : 01 64 99 24 75

ARVALIS

Siège social :
3 rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro : 11 75 46851 75.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.

www.terresinovia.fr

formation@terresinovia.fr - Tél. : 01 30 79 95 33

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

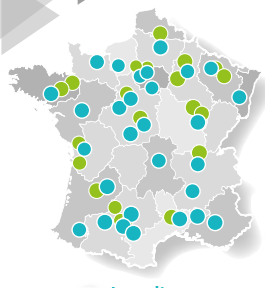
Siège social :
11 rue de Monceau - CS 60003 - 75378 PARIS CEDEX 08

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro : 11 75 00679 75.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.

Accessibilité / Handicap

Afin que nos formations soient accessibles à tous, nous invitons les personnes qui ont besoin d'aménagements à nous le signaler en nous contactant directement.

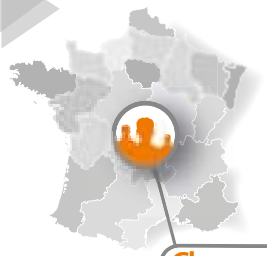
Des formules à votre disposition



Formations INTER entreprises pour une demande de formation individuelle

Nous avons programmé un choix de **164 sessions** à découvrir dans ce catalogue ou sur nos sites internet. Ces formations inter-entreprises sont souvent l'occasion d'échanges intéressants avec d'autres participants aux fonctions similaires dans d'autres organismes.

- Arvalis
- Terres inovia



Formations INTRA entreprise pour un groupe

Tous les programmes proposés dans ce catalogue ou sur nos sites Internet peuvent être réalisés en intra-entreprise. Contactez-nous pour l'organisation de sessions :

> à destination de salariés, de clients ou d'agriculteurs de votre réseau,

> avec des dates, lieux, méthodes et moyens ... adaptés au public bénéficiaire.

Modalités

> **Formation en salle en petit groupe**. Sur une demi-journée ou une journée entière. Peut être associée à une session terrain.

> **Formation sur le terrain / visite de parcelles**. Participe à l'observation concrète au champ et permet d'acquérir des savoirs-faire directement opérationnels.

> **Formation à distance (e-learning) en séquences courtes, permettant d'intéragir en direct.**

Nos engagements

Des **objectifs pédagogiques** identifiés et évalués.

2 **instituts techniques** agricoles dont les orientations sont définies par les agriculteurs.

Qui recueillent vos **appréciations** et réclamations et cherchent à s'améliorer en permanence.

Une **information** disponible sur nos sites Internet et dans ce catalogue.

Une analyse des **besoins**, avant chaque formation et au moment de la conception de nos nouveaux programmes.

Des références actualisées dans différents contextes territoriaux, des **formateurs experts** qui auront à cœur de répondre aux questions pratiques de chaque type de public.

Qualiopi processus certifié

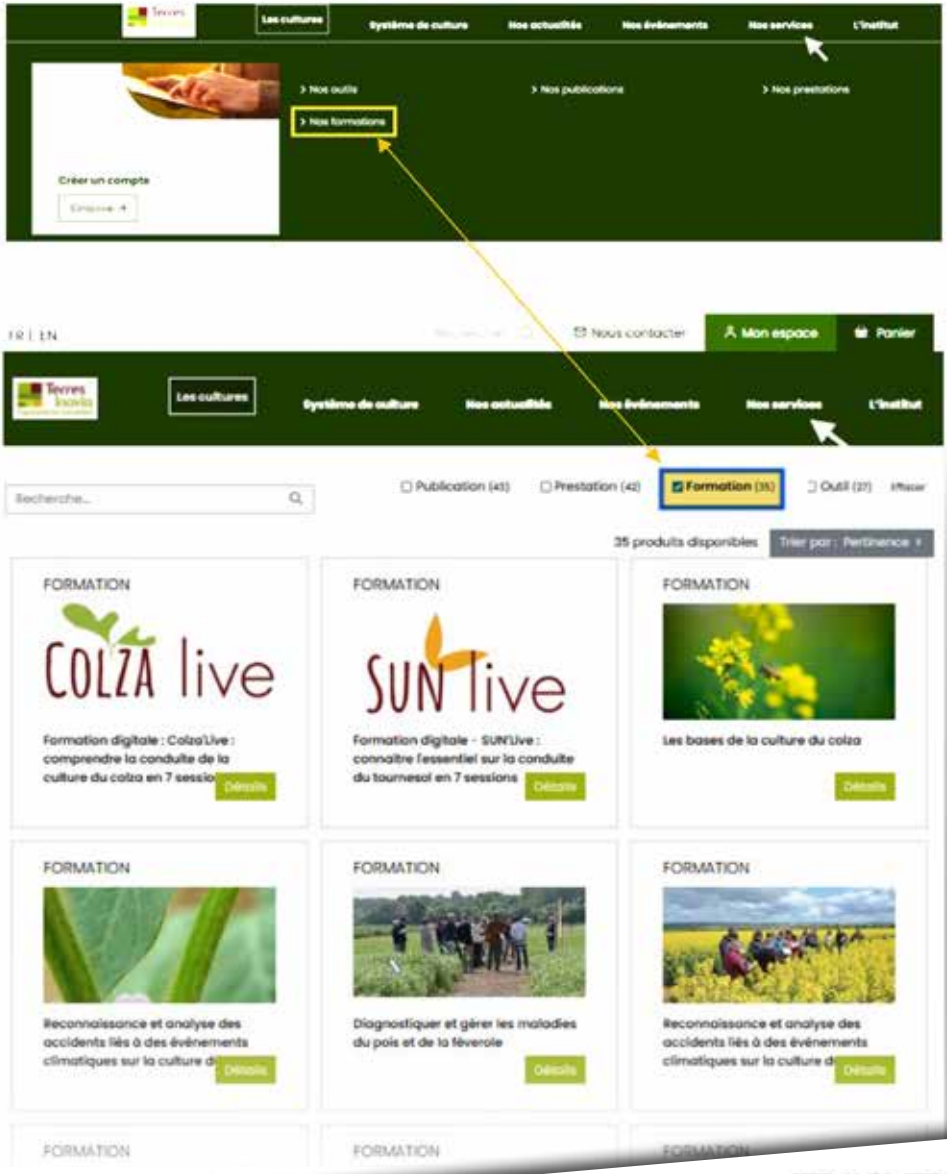
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivante :

ACTIONS DE FORMATION

La certification QUALIOPI vous permet de bénéficier de financements pour vos formations. Pour en bénéficier, n'hésitez pas à vous rapprocher de nous.

ARVALIS
Infos techniques
Outils et services
Évènements
Éditions
Formations
Recherche et innovation
L'institut
English version
Retrouvez nos formations sur notre site arvalis.fr
ARVALIS, institut technique agricole
Au service des agriculteurs et des filières céréales à paille, maïs, sorgho, pommes de terre, fourrages et lin fibre
Résultats d'essais
En régions
Vidéos
Travaux de recherche
Actus de l'institut
Un moteur de recherche plus performant
À la une
Le poids spécifique, un critère important en céréales
Un système de filtres plus efficace
Une meilleure ergonomie
1 session(s) à venir
Une inscription en quelques clics
L'actu de vos régions
+ d'infos et inscription en scannant ce QRCode !
ARVALIS
www.arvalis.fr/formations



+ d'infos en scannant ce QRCode !
Pour vous inscrire, remplissez le bulletin d'inscription disponible à la fin du catalogue.

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

www.terresinovia.fr

Sommaire

Avant-propos 1
Les formules à votre disposition (INTRA, INTER et MODALITÉS) 2
Nos engagements 3
Les formations en régions 8
Les formations en distanciel 12

01 Sol, agronomie et AgTech 14
Sol et agronomie 16

02 Conduite des cultures 22
Toutes cultures 25
Pomme de terre 27
Maïs / Sorgho 30
Oléagineux et lin 35
Légumineuses à graines et chanvre 45
Céréales à paille 51
Prairies / Luzerne / Méteils fourragers 56

03 Santé des plantes 62
Utilisation des produits phytosanitaires et Certiphyto 65
Lutte contre les ravageurs 80
Lutte contre les adventices 85
Lutte contre les maladies 93

04 Fertilisation raisonnée 102

05 Gestion de l'eau 118

06 Récolte, stockage, qualité et valorisation 122
Récolte, stockage et conservation 124
Transformation et valorisation 129
Alimentation des bovins 131

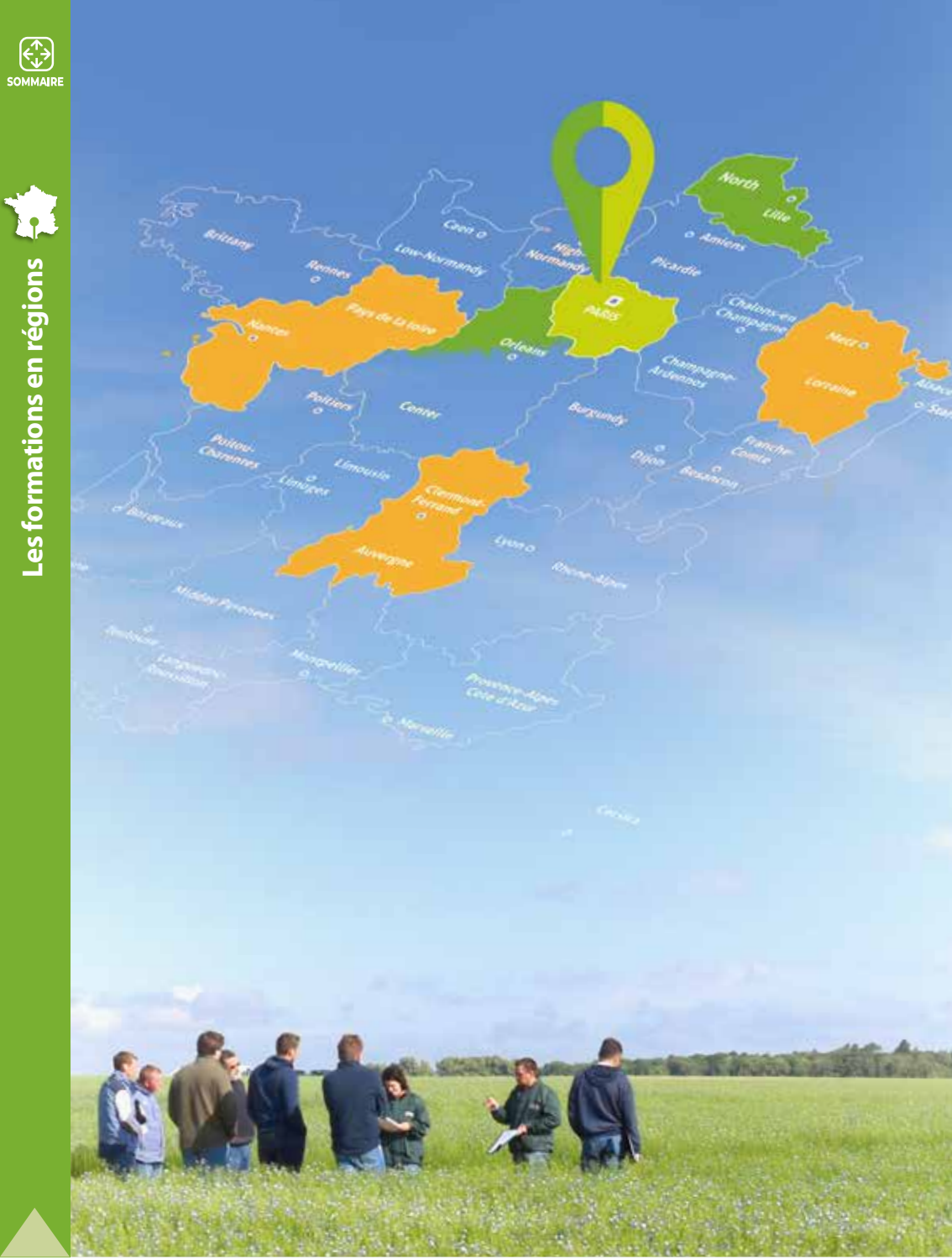
07 Multi-performance des exploitations 134
Stratégie d'exploitation 136
Système de production 138

08 Méthodes expérimentales 146

09 Suggestion de parcours 154

10 Nos formations 100% INTRA-entreprise 160

Bulletin d'inscription Terres Inovia 165
Conditions générales de vente 167


North
Lille
Amiens
Picardie
Brittany
Rennes
Low-Normandy
Caen
High-Normandy
PARIS
Orléans
Chalons-en-Champagne
Champagne-Ardenne
Nantes
Pays de la Loire
Poitiers
Centre
Burgundy
Dijon
Besançon
Franche-Comté
Metz
Lorraine
Poitou-Charentes
Limousin
Limoges
Clermont-Ferrand
Auvergne
Lyon
Rhone-Alpes
Bordeaux
Midi-Pyrenees
Montpellier
Provence-Alpes-Côte d'Azur
Marseille

Les formations **en régions**

Retrouvez ci-dessous les formations programmées en INTER-entreprises dans votre région.
Pour prendre connaissance du contenu d'une formation, rendez-vous sur la page de cette dernière.

Auvergne-Rhône-Alpes

PAGES

Couverts végétaux : des CIPAN aux plantes de service 17
Choisir et utiliser le matériel de travail du sol 20
Conduite de la culture de la pomme de terre : interventions au champ 27
Soja : une culture stratégique pour des systèmes durables 41
Soja : Diagnostiquer les Accidents Climatiques 43
Accidents des céréales à paille : la méthode pour faire le bon diagnostic 54
Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation 66
Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation : focus sur la pulvérisation localisée 69
Certiphyto - Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques - Décideur DENSA 79
Maladies des céréales à paille : de la reconnaissance au champ à l'identification à la loupe binoculaire 94
Fertiliser et amender avec des produits organiques 108

Bourgogne-Franche-Comté

Osez la mise en place de couvert dans vos systèmes de culture 16
Soja : une culture stratégique pour des systèmes durables 41
Soja : Diagnostiquer les Accidents Climatiques 43
Chanvre : une culture à fort potentiel, une conduite à bien maîtriser 50
Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation 66
Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques - Céréales à paille 76
Maitriser les Graminées dans la rotation 88
Analyse de terre en grandes cultures : du prélèvement à l'interprétation 109
Optimisez la fertilisation P, K, Mg et oligo-éléments en agriculture bio et conventionnelle 115

Bretagne

Conduite du lin fibre : savoir l'essentiel 44
Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation 66
Certiphyto - Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques - Décideur DENSA 79
Diagnostiquer et gérer les maladies du pois et de la féverole 97
La méthanisation dans l'exploitation agricole : découvrir une unité de méthanisation en pratique 143

Centre-Val de Loire

Accidents du maïs : la méthode pour faire le bon diagnostic 32
Les bases de la culture du colza 36
Maîtrisez la culture de la lentille, une culture de diversification d'intérêt pour vos rotations ! 49
La gestion du pâturage avec les hauteurs d'herbe 59
Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation 66
Certiphyto - Conseil - Formation préparatoire au certificat produits phytopharmaceutiques 72
Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques - Céréales à paille 76
Reconnaissance des adventices au stade plantule dans les cultures d'été 89
Reconnaissance des adventices au stade plantule dans les cultures d'hiver 90
Maladies des céréales à paille : de la reconnaissance au champ à l'identification à la loupe binoculaire 94
Comment engraisser ses femelles allaitantes à partir d'itinéraires techniques performants ? 131
Engraissement des jeunes bovins : des régimes techniquement et économiquement performants 133
Polyculture-Elevage : Les clés pour des systèmes plus économes et autonomes 138

SOMMAIRE

Les formations en régions

Grand Est

PAGES

- Choisir et utiliser le matériel de travail du sol 20
- Changement climatique : Connaître les enjeux pour s'adapter 26
- Conduite de la culture de la pomme de terre : interventions au champ 27
- Diagnostic du maïs fourrage avant récolte 33
- La conduite du blé tendre et des orges : savoir l'essentiel 52
- Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation 66
- Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques - Céréales à paille 76
- Analyse de terre en grandes cultures : du prélèvement à l'interprétation 109
- Préservation de la fertilité du sol et réduction de la dépendance aux engrais minéraux 110
- Maîtriser le stockage et la conservation des grains en organismes stockeurs ou à la ferme 126
- Calculer et analyser son coût de production et son seuil de commercialisation en grandes cultures (exemple du blé tendre) 137

Hauts-de-France

- Conduite de la culture de la pomme de terre : interventions au champ 27
- Conduire une culture de pomme de terre : les clés de la réussite du champ au stockage 28
- Les bases de la culture du colza 36
- Conduite du lin fibre : savoir l'essentiel 44
- Protection intégrée et optimisation de la pulvérisation en lin fibre 70
- Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques Pomme de terre 74
- Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques Lin 75
- Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques Céréales à paille 76
- Reconnaissance des adventices au stade plantule dans les cultures d'été 89
- Maladies des céréales à paille : de la reconnaissance au champ à l'identification à la loupe binoculaire 94
- Maladies de la pomme de terre : bien les identifier et les connaître pour adapter les méthodes de lutte 101
- Gestion durable des fertilités des sols dans un système de méthanisation avec CIVE 111
- Fertilisation NPK de la pomme de terre : impact sur la production, besoins de la plante, apports et pilotage 112
- Stockage et qualité de la pomme de terre 125
- Expérimenter en micro-parcelle : les fondamentaux 149

Ile-de-France

- Fertilité des sols : savoir diagnostiquer pour mieux conseiller l'agriculteur 18
- Connaître les bases de l'agroécologie pour adapter les systèmes de production agricole en grandes cultures 19
- Les bases de l'agronomie et de la conduite des cultures 25
- Accidents des céréales à paille : la méthode pour faire le bon diagnostic 54
- Gérer de façon durable la protection des cultures 65
- Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation 66
- Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques Céréales à paille 76
- Certiphyto - Vente - Formation préparatoire au certificat produits phytopharmaceutiques 78
- Certiphyto - Vente - Renouvellement 78
- Peut-on se passer de glyphosate ? Etat des connaissances et pistes 85
- Biostimulants en Grandes Cultures : Modes d'Action et Efficacité 105
- Stockage et qualité de la pomme de terre 125
- Sensibilisation au diagnostic d'exploitation et aux grandes voies d'adaptation 136
- La méthanisation dans l'exploitation agricole 142
- Expérimentation : conception d'un protocole d'essai, analyse et interprétation des résultats avec Expé-R 150
- Analyse d'un essai à 1 facteur : l'essentiel 151
- Analyse d'un réseau d'essais 152
- Expérimentations « système de culture » : analyser les résultats et faire connaître les informations acquises 153

Normandie

PAGES
Couverts végétaux : des CIPAN aux plantes de service ... 17
Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques Lin ... 75
Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques Céréales à paille ... 76
Maîtriser les Graminées dans la rotation ... 88
Comment gérer les maladies des céréales à paille ... 93
Maladies des céréales à paille : de la reconnaissance au champ à l'identification à la loupe binoculaire ... 94

Nouvelle-Aquitaine

L'essentiel du conseiller culture maïs ... 30
Accidents du maïs : la méthode pour faire le bon diagnostic ... 32
Accidents des céréales à paille : la méthode pour faire le bon diagnostic ... 54
Certiphyto - Conseil Formation préparatoire au certificat produits phytopharmaceutiques ... 72
Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques Céréales à paille ... 76
Reconnaissance des adventices au stade plantule dans les cultures d'été ... 89
Les viroses des céréales à paille : compréhension, identification et stratégies de protection ... 95
Tournesol : Décryptez les Maladies ! ... 99
Les essentiels de la fertilisation azotée (céréales à paille et maïs) ... 104
Gestion durable des fertilités des sols dans un système de méthanisation avec CIVE ... 111
Optimisation de la trituration et de l'extraction mécanique des graines oléo protéagineuses ... 130
Produire des CIVE pour la méthanisation et valoriser ses digestats ... 145

Occitanie

Osez la mise en place de couvert dans vos systèmes de culture ... 16
Fertilité des sols : savoir diagnostiquer pour mieux conseiller l'agriculteur ... 18
Maîtriser la culture du tournesol ... 39
Tournesol : Diagnostiquer les Accidents Climatiques ... 40
Soja : une culture stratégique pour des systèmes durables ... 41
Soja : Diagnostiquer les Accidents Climatiques ... 43
Réussir le pois et la féverole dans le Sud-Ouest ... 45
Maîtrise agronomique de la culture du pois chiche et lentille dans le Sud Ouest ... 47
Certiphyto - Conseil Formation préparatoire au certificat produits phytopharmaceutiques ... 76
Les ravageurs et auxiliaires des céréales à paille : reconnaissance, rôle et maîtrise ... 81
Apprenez à régler vos outils de désherbage mécanique au champ ... 86
Combiner les moyens pour désherber efficacement le maïs dans le sud ouest ... 87
Reconnaissance des adventices au stade plantule dans les cultures d'hiver ... 90
Comment gérer les maladies des céréales à paille ... 93
Biostimulants en Grandes Cultures : Modes d'Action et Efficacité ... 105
Comment gérer la fertilisation minérale du colza et du tournesol ? ... 117
Calculer et analyser son coût de production et son seuil de commercialisation en grandes cultures ... 137

Pays de la Loire

Choisir et utiliser le matériel de travail du sol ... 20
Maîtriser les transferts de produits phytopharmaceutiques ... 71
Certiphyto - Conseil - Renouvellement - Céréales à paille ... 76
Certiphyto - Formation préparatoire au certificat produits phytopharmaceutiques - Décideur DENSA ... 79
Récolte et conservation des fourrages : savoir l'essentiel ... 124
Comprendre ce qu'est la biodiversité fonctionnelle pour la favoriser en contexte de grandes cultures ... 141

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Accidents des céréales à paille : la méthode pour faire le bon diagnostic ... 54

Les formations **en distanciel**

FORMATIONS ARVALIS FORMATIONS TERRES INOVIA

FORMATION MIXTE (PRÉSENTIEL + DISTANCIEL)

01

Sol, agronomie et AgTech

Osez la mise en place de couvert dans vos systèmes de culture ..... P. 16

02

Conduite des cultures

Pomme de terre

Observer et décider en pomme de terre ..... P. 29

Maïs / Sorgho

RDV aux moments-clés de la campagne Maïs ..... P. 31

Oléagineux

COLZA'Live : la conduite de la culture de colza en 7 sessions ..... P. 35

SUN'Live : la conduite de la culture du tournesol en 7 rendez-vous ..... P. 37

Maîtriser la culture du tournesol ..... P. 39

Céréales à paille

RDV aux moments-clés de la campagne Céréales à paille ..... P. 51

Comprendre l'incidence des accidents climatiques pour les anticiper et réduire leur impact – céréales à paille ..... P. 55

Prairies / Luzerne / Méteils fourragers

Implanter, récolter et valoriser des méteils fourragers ..... P. 57

Conduire la prairie au fil des saisons P. 58

Produire, récolter et conserver le maïs fourrage pour optimiser rendement et qualité ..... P. 61

03 Santé des plantes

Lutte contre les ravageurs

Gestion des insectes ravageurs du colza, vers de nouvelles approches collectives et territoriales ..... P. 83

Lutte contre les adventices

Désherbage des céréales à paille : optimiser tous les leviers en cours de campagne ..... P. 91

Lutte contre les maladies

Comment gérer les maladies des céréales à paille ..... P. 93

Les viroses des céréales à paille : compréhension, identification et stratégies de protection ..... P. 95

04 Fertilisation raisonnée

Les essentiels de la fertilisation et du chaulage dans les systèmes fourragers ..... P. 107

Analyse de terre en grandes cultures : du prélèvement à l'interprétation ..... P. 109

Comment raisonner sa fertilisation azotée tout au long de la campagne ? ..... P. 113

05 Gestion de l'eau

Irrigation des grandes cultures : maîtriser et piloter ..... P. 120

Irrigation des cultures industrielles : maîtriser et piloter ..... P. 121

06 Récolte, stockage, qualité et valorisation

Récolte, stockage et conservation

Les insectes ravageurs au stockage des céréales : biologie, surveillance et lutte ..... P. 127

Transformation et valorisation

Production d'huile alimentaire en circuit court ..... P. 129

07 Multi-performance des exploitations

Système de production

Les bases techniques et agronomiques pour réussir les grandes cultures en agriculture biologique ..... P. 139

Evaluation de la multiperformance des productions végétales avec SYSTERRE®(Prise en main) ..... P. 140

01 Sol, agronomie et AgTech

Formations INTER entreprises

Sol et agronomie	Page
Osez la mise en place de couvert dans vos systèmes de culture	16
Couverts végétaux : des CIPAN aux plantes de service	17
Fertilité des sols : savoir diagnostiquer pour mieux conseiller l'agriculteur	18
Connaître les bases de l'agroécologie pour adapter les systèmes de production agricole en grandes cultures	19
Choisir et utiliser le matériel de travail du sol	20

Formations INTRA entreprise

En plus des formations ci-dessus, également déclinables en intra-entreprise, veuillez trouver ci-dessous nos formations disponibles uniquement sur demande en intra-entreprise. (A retrouver page 162 de ce catalogue)

Sol et agronomie

- Le test bêche pour accompagner la réussite de l'implantation des cultures
- Réussir l'implantation pour obtenir un colza robuste
- Colza et agronomie : de nouvelles stratégies pour répondre à de nouvelles exigences agro-environnementales
- Evaluer et améliorer la qualité des sols
- Evaluer la structure de son sol : réaliser et interpréter différents tests

AgTech

- Le désherbage de demain : apports des nouvelles technologies

Osez la mise en place de couvert dans vos systèmes de culture

Boostez la performance agronomique, la résilience de vos cultures et capitalisez pour l'avenir de vos sols grâce aux couverts végétaux ! Fertilité, gestion des adventices, biodiversité… Apprenez à tirer le meilleur de ces alliés du sol. Cette formation vous donne les clés pour les choisir et les piloter efficacement, avec un focus sur le semis direct sous couvert (SDCV), une pratique d'avenir pour transformer durablement vos systèmes.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Expliquer le fonctionnement agronomique d'un système en semis direct sous couvert permanent
- Identifier les espèces végétales utilisables en fonction de leur objectif et du contexte pédoclimatique local
- Élaborer une stratégie de couverture permanente du sol adaptée à leur système de culture
- Maîtriser les facteurs clés de réussite d'une transition vers le semis direct sous couvert (rotation, fertilité, conduite des couverts, gestion des bioagresseurs, etc.)
- Évaluer les impacts économiques et environnementaux de leur conduite en SDCV

Contenu

Partie théorique (en distanciel) :

- Typologie des couverts végétaux (annuels et permanents) : espèces, associations, intérêts agronomiques
- Utilisation et présentation de l'outil ACACIA
- Construction d'un itinéraire technique cohérent en SDCV
  - Raisonnement des rotations
  - Implantation, entretien et régulation des couverts
  - Nutrition, gestion des adventices, ravageurs et maladies
- Associations culturales et performances agronomiques
- Analyse économique et environnementale des pratiques en SDCV

Partie terrain (en présentiel) :

- Visite de parcelles en SDCV (seulement dans la Nièvre)
- Profil de sol et interprétation
- Echanges de pratiques

Méthodes et moyens

- Formation théorique et sur le terrain
- Apports théoriques et techniques illustrés par des exemples concrets
- Exposés en salle, échanges et débats
- Remise des supports d'exposés

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

INTER entreprises

Lieu : Distanciel en Teams
Présentiel : NIÈVRE (58)
ou BAZIÈGE (31)

Dates :

Distanciel :
5 février 2026 (9h-12h30)
9 mars 2026 (14h-17h30)

Présentiel :
11 mars 2026 journée, BAZIÈGE (31)
ou 5 mai 2026 journée, NIÈVRE (58)

Durée : 2 demi-journées en distanciel et 1 journée sur le terrain

Prix : 960 € HT*

Formateurs : Michael GELOEN et Clémence DE SAINTIGNON

* Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande

Contact :
Laurence GIRAUD - Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Public

Agriculteurs en phase de transition ou souhaitant optimiser leurs pratiques ; Techniciens et conseillers agricoles (coopératives, chambres d'agriculture, entreprises de l'agrofourniture) ; Enseignants en lycées agricoles et formateurs en agroécologie

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter le référent handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

Couverts végétaux : des CIPAN aux plantes de service

Des cultures intermédiaires piège à nitrate aux couverts permanents, en passant par les plantes de service, il existe de nombreuses manières d'introduire des couverts dans les rotations. Au cours de cette formation, seront abordés les bénéfices attendus par ces pratiques et la conduite des couverts à mettre en œuvre, en fonction du système de culture, du contexte pédoclimatique et des objectifs attendus.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Qualifier les bénéfices attendus par les couverts végétaux dans une rotation,
- Identifier les risques dus à la présence de couverts végétaux,
- Choisir les modes de conduite des couverts d'interculture les plus adaptés à leur situation agronomique par le partage des derniers apprentissages expérimentaux.

Contenu

- Rappels sur les différents types de couverts , l'effet des couverts sur les cycles de l'azote et du carbone, l'impact des couverts sur le sol et la biodiversité.
- Derniers acquis sur le choix et la conduite des couverts végétaux d'interculture : choix des espèces ou mélanges d'espèces, date et le mode de semis, date et mode de destruction mécanique ou chimique...
- Impact des couverts d'interculture sur les cultures suivantes : rendement, désherbage, maladies, ravageurs, implantation (semis direct sous couvert ou autre technique)...
- Derniers acquis sur le cas particulier des couverts permanents (maintenus vivants sous la culture, à cycle plus ou moins long) : principe, impacts sur les cultures, conduite (installation, espèces, régulation)
- Les plantes de service utilisées pour améliorer la protection des cultures : objectifs visés, mécanismes impliqués, bilan des travaux réalisés (réussites et échecs)

Méthodes et moyens

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices et des quiz interactifs. Un livret de formation est remis au participant.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation. Pour cela, il pourra notamment mettre en œuvre des jeux de questions/réponses ou des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : PUSIGNAN (69)
Date : 19 novembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 567 € H.T.
Formateur : Yann JANIN
Contact : Annick BOURGEY
04 72 23 80 85

Lieu : ECARDENVILLE LA CAMPAGNE (27)
Date : 16 décembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formateurs : Quentin GIRARD, Jérome LABREUCHE
Contact : Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Fertilité des sols : savoir diagnostiquer pour mieux conseiller l'agriculteur

Le sol se situe au centre de l'agro-écosystème et les fonctions qu'il assure sont essentielles à la croissance et au développement des cultures. Sa gestion constitue l'un des leviers fondamentaux de l'agro-écologie. Il est nécessaire de bien identifier les paramètres permettant de préserver sa fertilité à court et long terme, voire de la restaurer. Sur deux journées, les présentations en salle seront complétées par un apprentissage sur le terrain et un cas pratique. Une formation complète qui permettra au participant d'avoir toutes les clefs pour conseiller l'agriculteur sur la fertilité de ses sols.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Identifier les services rendus par les sols et les enjeux de leur territoire
- Avoir les clefs d'interprétation spécifiques aux grandes cultures d'une analyse de sol
- Mettre en œuvre les tests de diagnostic physique et savoir les interpréter
- Citer les principaux déterminants du fonctionnement biologique des sols et savoir interpréter des résultats de tests biologiques
- Appréhender les leviers d'amélioration de la fertilité du sol et leurs effets
- Mettre en pratique sur un cas concret de diagnostic au champ

Contenu

- Fondamentaux sur la qualité des sols et services rendus par les sols
- Identification des enjeux sur son territoire
- Bonnes pratiques de prélèvement
- Définition des indicateurs
- Lecture et interprétation d'analyses des participants
- Mettre en œuvre les tests de diagnostic physique
- Sensibilité des tests
- Interprétation du diagnostic terrain, limites des tests
- Lien entre la matière organique et fertilité biologique
- Mettre en œuvre les tests de diagnostic biologique
- Présentation des leviers et de leurs effets
- Choix des leviers pour répondre aux enjeux identifiés
- Diagnostic au champ

Méthodes et moyens

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique sur le terrain si les conditions climatiques le permettent. .
Lecture et interprétation d'analyses physico-chimiques et biologiques. Il sera demandé aux participants d'apporter une analyse de sol de leur secteur géographique.

Public

Conseillers et techniciens agricoles en grandes cultures et fourrages

Pré-requis

Les participants auront une connaissance des enjeux liés à la fertilité des sols.

INTER entreprises

Lieu : BAZIEGE (31)
Date : 10 et 11 mars 2026
Durée : 2 jours
Prix : 1118 € H.T.
Formateurs : Eva DESCHAMPS, Romain TSCHEILLER

Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 19 et 20 mars 2026
Durée : 2 jours
Prix : 1118 € H.T.
Formateurs : Delphine BOUTTET, Romain TSCHEILLER

Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Connaître les bases de l'agroécologie pour adapter les systèmes de production agricole en grandes cultures

L'agriculture nécessite d'avoir une approche globale de l'agroécologie. En grandes cultures, il est nécessaire de connaître la démarche agroécologique en identifiant les ressources naturelles, la biodiversité et les différents leviers pour gérer au mieux les bio agresseurs. Cette formation a pour objectif d'accompagner les techniciens novices en grandes cultures. Les enjeux techniques et les bases de la production en conventionnel seront partagés tout au long des séquences.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Comprendre le cadre et les principes de l'agroécologie
- Identifier les pratiques favorisant la biodiversité sur les exploitations agricoles
- Identifier les leviers pour préserver la fertilité des sols et réduire la dépendance aux engrais minéraux
- Appliquer les principes de la Protection Intégrée des Cultures (PIC)

Contenu

Le cadre de l'agroécologie
- Analyse des politiques publiques et internationales soutenant l'agroécologie.
- Accompagnement des agriculteurs

Les piliers de l'agroécologie
- La fertilité des sols
- La biodiversité
- La gestion de l'eau

Protéger les cultures et réduire l'impact des bioagresseurs
- La Protection Intégrée des Cultures (PIC)
- Les leviers agronomiques
- Les leviers génétiques

Méthodes et moyens

Exposés théoriques et exercices pratiques interactifs

Moyens d'évaluation

Le formateur fait un tour de table, utilise des exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Une évaluation des acquis et de la satisfaction est effectuée à la fin de la formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages. Enseignants dans le secteur agricole.

Pré-requis

Formation conçue pour des débutants sur la thématique

INTER entreprises

Lieu : Paris (75)
Date : 8 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formatrice : Amandine JUHEL

Contact :
Frédérique BOURILLON
01 64 99 24 73

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Choisir et utiliser le matériel de travail du sol

Cultivateurs, strip tiller, charrue déchaumeuse… la liste des outils disponibles est grande avec une terminologie qui est propre à chacun. Cette formation permettra de faire le point sur l'ensemble du matériel de travail du sol en resituant bien leurs modes d'actions.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Citer les principales caractéristiques des matériels avec avantages et inconvénients
- Préciser les conditions d'emploi de chaque matériel
- Définir les situations de compatibilité/ non-compatibilité entre les outils ou techniques

Contenu

Le contenu de la formation abordera :
Le mode de fonctionnement des outils et conséquences pour le sol, le lit de semences ou la qualité de levée.
Les principaux avantages et limites d'emploi des grandes catégories d'outils.

Méthodes et moyens

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices et des quiz interactifs. Un livret de formation est remis au participant.
Démonstration des outils sur le terrain si les conditions climatiques le permettent ou visite commentée du matériel de la station.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation. Pour cela, il pourra notamment mettre en œuvre des jeux de questions/réponses ou des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : PUSIGNAN (69)
Date : 7 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formateur : Damien BRUN
Contact :
Annick BOURGEY
04 72 23 80 85

Lieu : LOIREAUXENCE (44)
Date : 9 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formateurs : Damien BRUN, Thomas DESORMEAUX
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : ST HILAIRE EN WOEVRE (55)
Date : 15 septembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 567 € H.T.
Formateurs : Damien BRUN, Pauline MANGIN
Contact :
Chantale MACHET
03 26 64 62 78

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

02 Conduite des cultures

Formations INTER entreprises

Toutes cultures

	Page
Les bases de l'agronomie et de la conduite des cultures	25
Changement climatique : connaître les enjeux pour s'adapter	26

Pomme de terre

	Page
Conduite de la culture de la pomme de terre : interventions au champ	27
Conduire une culture de pomme de terre : les clés de la réussite du champ au stockage	28
Observer et décider en pomme de terre	29

Maïs / Sorgho

	Page
L'essentiel du conseiller culture maïs	30
RDV aux moments-clés de la campagne Maïs	31
Accidents du maïs : la méthode pour faire le bon diagnostic	32
Diagnostic du maïs fourrage avant récolte	33

Oléagineux et lin

	Page
COLZA'Live : Comprendre la conduite de la culture de colza en 7 sessions	35
Les bases de la culture du colza	36
SUN'Live : Connaître l'essentiel sur la conduite de la culture du tournesol en 7 sessions	37
Maîtriser la culture du tournesol	39
Tournesol : Diagnostiquer les Accidents Climatiques NOUVEAU	40
Soja : une culture stratégique pour des systèmes durables	41
Réussir la culture du soja dans le Sud-Ouest NOUVEAU	42
Soja : Diagnostiquer les Accidents Climatiques NOUVEAU	43
Conduite du lin fibre : savoir l'essentiel	44

Légumineuses à graines et chanvre

	Page
Réussir le pois et la féverole dans le Sud-Ouest NOUVEAU	45
Maîtrise agronomique de la culture du pois chiche et lentille dans le Sud Ouest NOUVEAU	47
Maîtrisez la culture de la lentille, une culture de diversification d'intérêt pour vos rotations !	49
Chanvre : une culture à fort potentiel, une conduite à bien maîtriser	50

02 Conduite des cultures

Céréales à paille — Page

- RDV aux moments-clés de la campagne Céréales à paille 51
- La conduite du blé tendre et des orges : savoir l'essentiel NOUVEAU 52
- Accidents des céréales à paille : la méthode pour faire le bon diagnostic 54
- Comprendre l'incidence des accidents climatiques pour les anticiper et réduire leur impact – céréales à paille 55

Prairies / Luzerne / Méteils fourragers — Page

- Grass School : les prairies et leur gestion, pour conseiller les éleveurs 56
- Implanter, récolter et valoriser des méteils fourragers 57
- Conduire la prairie au fil des saisons 58
- La gestion du pâturage avec les hauteurs d'herbe 59
- Produire, récolter et conserver le maïs fourrage pour optimiser rendement et qualité NOUVEAU 61

Formations INTRA entreprise

En plus des formations ci-dessus, également déclinables en intra-entreprise, veuillez trouver ci-dessous nos formations disponibles uniquement sur demande en intra-entreprise. (A retrouver page 162 de ce catalogue)

Toutes cultures
- Les bases des cultures oléo-protéagineuses
- Les techniques de production des oléo-protéagineux de l'amont à l'aval

Maïs / Sorgho
- Production de semences de maïs : connaissance des géniteurs et aptitude à la production
- Physiologie du maïs : Stades, réponses aux stress abiotiques, élaboration du rendement et modélisation
- Sorgho : conduite de la culture et valorisation par les bovins

Oléagineux et lin
- La conduite du colza en production de semences
- La conduite du tournesol en production de semences
- La conduite du lin oléagineux : savoir l'essentiel
- Accidents du lin fibre : la méthode pour faire le bon diagnostic

Légumineuses à graine et chanvre
- Maîtriser la culture du pois (hiver & printemps)
- Maîtriser la culture de la féverole (hiver & printemps)
- Pois, lupin et féverole : Diagnostiquer les Accidents Climatiques
- Maîtriser les cultures de protéagineux pour des rotations performantes et durables

Céréales à paille
- La conduite du blé dur : savoir l'essentiel
- Maîtriser la culture de l'orge d'hiver fourragère pour allier performance et rentabilité
- La conduite du blé tendre : savoir l'essentiel
- Produire du grain et de la paille avec des céréales fourragères

Prairies / Luzerne / Méteils fourragers
- Conduire la luzerne : savoir l'essentiel
- Conduire et valoriser la luzerne au fil des saisons
- Conduire la prairie : savoir l'essentiel

Les bases de l'agronomie et de la conduite des cultures

L'agriculture nécessite d'avoir une approche globale des systèmes de culture. En grandes cultures, les choix techniques à l'échelle du système de culture et de l'itinéraire cultural ont un impact fort sur la production (productivité et qualité), la gestion durable des adventices et la fertilité des sols. Cette formation a pour objectif d'accompagner les techniciens novices en grandes cultures. Les enjeux technico-économiques et les bases de la production en conventionnel seront partagés tout au long des sessions.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Appréhender les marchés des céréales et les problématiques en lien avec les coûts de production
- Identifier les étapes clés du cycle du blé tendre et du maïs
- Reconnaitre les différents matériels utilisés en grandes cultures de la préparation du sol à la récolte

Contenu

Marché et perspectives d'évolution (2 heures)
- Présentation du marché français et international, et plus particulièrement des céréales et du maïs : surfaces, volumes, évolution, perspectives

Les bases de l'agronomie (1 heure)
- Les grandes fonctions du sol
- Fertilisation NPK, les bases
- La rotation des cultures
- Stratégie de lutte vis-à-vis des adventices,

Les essentiels du blé (2 heures)

Formation centrée sur des connaissances techniques opérationnelles :
- Connaître le fonctionnement de la plante, physiologie
- Focus accidents climatiques
- les principales maladies du blé tendre

Visite des parcelles (2 heures)

Exposé et visite des parcelles de la station de Boigneville

Les essentiels du maïs (4 heures)
- Connaître le fonctionnement de la plante, physiologie,
- Fertilisation NPK, les bases
- Stratégie de lutte vis-à-vis des adventices
- Les principaux ravageurs, les maladies
- Focus stress hydrique et irrigation

Le matériel en grande culture (3 heures)
- Identifier les différents matériels utilisés en grandes cultures de la préparation du sol à la récolte.

Méthodes et moyens

Exposés + questions
Sur le terrain, exposés, échanges et débats.
Visite des parcelles de grandes cultures en bio et en conventionnel de la station de Boigneville

INTER entreprises

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 19 et 20 novembre 2025
Durée : 2 jours
Prix : 1118 € H.T.
Formateurs :
Damien BRUN, Stéphane GENETTE, Geoffroy OUDOIRE, Morgane VIDAL
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 27 et 28 mai 2026
Durée : 2 jours
Prix : 1118 € H.T.
Formateurs :
Damien BRUN, Stéphane GENETTE, Geoffroy OUDOIRE, Morgane VIDAL
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Changement climatique : Connaître les enjeux pour s'adapter

La modification du climat est déjà une réalité et se traduit par l'évolution de plusieurs paramètres (températures, précipitations, ETP, phénomènes extrêmes,…) qui influent sur le cycle des cultures et sur leur exposition à différents stress. L'adaptation de la conduite des céréales à paille au climat d'aujourd'hui et à celui de demain est une priorité pour les agriculteurs quels que soient leurs systèmes de production.

Objectifs

A l'issue de cette formation les participants seront capables de :

- Décrire l'évolution à court et moyen termes des principaux paramètres agroclimatiques affectés par le changement climatique
- Faire l'inventaire des principales conséquences favorables et défavorables de ces évolutions sur le cycle des cultures (céréales à paille) et sur les stress biotiques et abiotiques
- Identifier des pistes d'adaptation de la conduite des céréales à paille.

Contenu

L'évolution du climat : état des lieux et perspectives

- Le climat mondial /le climat local
- Causes et hypothèses de projection

Quelles conséquences sur les céréales à paille ?

- Conséquences sur les cycles culturaux et les dynamiques de croissance
- Opportunités / risques abiotiques (températures, stress hydriques, azote, risques de gel…)
- Opportunités / risques biotiques (maladies et ravageurs)

Quelles pistes d'adaptation envisager ?

- S'adapter à la tendance et/ou s'adapter à la variabilité ?
- Variétés : progrès génétique et adaptation au changement climatique
- Adaptation de l'itinéraire : implantation, gestion de l'azote, irrigation, …
- Des céréales à paille au sein de systèmes de cultures plus résilients

Méthodes et moyens

Exposés, échanges et débats. Exercices pratiques en salle (adaptation au contexte pédo-climatique si possible)

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Connaissances de base en physiologie végétale et en agronomie.

INTER entreprises

Lieu : CHALONS EN CHAMPAGNE (51)
Date : 31 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formatrice :
Mélanie FRANCHE

Contact :
Chantale MACHET
03 26 64 62 78

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Conduite de la culture de la pomme de terre : interventions au champ

Cette formation permet d'identifier les différents types de production, leurs débouchés, ainsi que les critères de qualité correspondants. Elle détaille les différentes interventions au champ, fertilisation, irrigation, protection de la culture, défanage et lutte contre les repousses.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Identifier les différents types de production et les critères qualité liés à ces utilisations
- Décrire les points clefs de l'itinéraire technique de la culture de pomme de terre

Contenu

- Les différents débouchés, les critères de qualités, les usages culinaires, etc...
- Itinéraire technique au champ :
  - Fertilisation,
  - Irrigation,
  - Protection des cultures et défanage,
  - Lutte contre les repousses.

Méthodes et moyen

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices et des quiz interactifs. Un livret de formation est remis au participant.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des pomme de terre.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : VILLERS St CHRISTOPHE (02)
Date : 27 novembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formateurs :
Pierre DEROO, Solène GARSON
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

Lieu : CHALONS EN CHAMPAGNE (51)
Date : 16 décembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formateurs :
Pierre DEROO, Solène GARSON
Contact :
Chantale MACHET
03 26 64 62 78

Lieu : PUSIGNAN (69)
Date : 8 janvier 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formatrice : Solène GARSON
Contact :
Annick BOURGEY
04 72 23 80 85

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur **www.arvalis.fr/formations**

Conduire une culture de pomme de terre : les clés de la réussite du champ au stockage

Cette formation permet d'identifier les différents types de production et leurs débouchés, ainsi que les critères de qualités liés. Elle détaille l'itinéraire technique : choix variétal, préparation du plant, travail du sol, fertilisation, protection et défanage, avant d'aborder la récolte et la conservation.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier les différents types de production et les critères qualité liés à ces utilisations
- Décrire les points clefs de l'itinéraire technique de la culture de pomme de terre
- Définir les bonnes pratiques de récolte, stockage et conservation

Contenu

- Qualité culinaire, technologique et sanitaire
- Les différents débouchés, les critères de qualité, les usages culinaires, etc.
- Itinéraire technique, du plant à la récolte
  - Choix variétal et préparation du plant
  - Choix de la parcelle, travail du sol, plantation et buttage
  - Fertilisation
  - Protection des cultures et défanage
- Récolte et conservation : les éléments clefs à retenir

Méthodes et moyens

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices et des quiz interactifs. Un livret de formation est remis au participant.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation. Pour cela, il pourra notamment mettre en œuvre des jeux de questions/réponses ou des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Package de connaissances indispensables pour un technicien ou un conseiller pomme de terre. ARVALIS - Institut du végétal vous recommande cette formation pour une personne qui débute dans le suivi des cultures de pomme de terre.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : VILLERS St CHRISTOPHE (02)
Date : 4 et 5 mars 2026
Durée : 2 jours
Prix : 1 118 € HT,
Formateurs :
Pierre DEROO, Morgane FLESCH, Solène GARSON
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Observer et décider en pomme de terre

Quelles sont les clés de la réussite en culture de pomme de terre ? Comment adapter la conduite de la culture à la situation de la parcelle ? Répondez à vos questions en anticipant les moments-clés de la campagne Pomme de terre 2026, en 4 séquences en direct de Picardie avec notre ingénieur régional pomme de terre.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Décrire les conditions d'un désherbage réussi sur la pomme de terre
- Reconnaître les principaux ravageurs de la pomme de terre
- Décrire les efficacités des herbicides, insecticides, défanants et fongicides
- Définir les méthodes de lutte les plus efficaces contre les mauvaises herbes et les ravageurs
- Identifier et reconnaître les symptômes des principales maladies sur la pomme de terre
- Déterminer la fertilisation minérale NPK

Contenu

La formation à distance comprend **4 séquences de 9 h à 10 h 30** :

1. **Lutter contre les parasites de présentation**
(rhizoctone brun, gale argentée et dartrose)
La connaissance de ces agents pathogènes, la reconnaissance de leurs symptômes et leurs effets sur la qualité de la récolte sont indispensables pour conseiller les producteurs de pomme de terre et les aider à adapter leurs méthodes de lutte.

2. **Optimiser sa fertilisation**
Cette séquence permet de comprendre l'influence des éléments N, P, K sur la physiologie de la plante, leurs conséquences sur le rendement et la qualité de la récolte, ainsi que les besoins de la culture.

3. **Désherbage, défanage et lutte contre les ravageurs**
Les participants auront toutes les clés pour établir les stratégies de lutte les plus efficaces contre les principales adventices et les ravageurs de la pomme de terre, et optimiser l'utilisation de défanants.

4. **Lutter contre le mildiou et l'alternaria**
La connaissance de ces agents pathogènes, la reconnaissance de leurs symptômes et leurs effets sur le rendement de la récolte sont indispensables pour conseiller les producteurs de pomme de terre et les aider à adapter leurs méthodes de lutte.

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 6 heures
Prix : 559 € H.T.
Date :
- séquence 1 : 12 mai 2026
- séquence 2 : 20 mai 2026
- séquence 3 : 2 juin 2026
- séquence 4 : 10 juin2026

Formateurs : Francesca DEGAN, Pierre DEROO, Solène GARSON

Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS : Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Méthodes et moyens

Formation à distance. Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices, evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

L'essentiel du conseiller culture maïs

Une offre de formation et de perfectionnement spécialement adaptée aux besoins du conseil en grandes cultures. Les techniciens et technico-commerciaux du développement et des organismes économiques doivent apporter en permanence un conseil technique performant aux agriculteurs. Pour répondre à cette exigence, ARVALIS propose un cycle de formation spécialement dédié aux conseillers cultures. L'objectif de ce cycle de formation est d'apporter aux nouveaux collaborateurs les connaissances pratiques qu'ils pourront valoriser sur le terrain, auprès des agriculteurs.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire le fonctionnement de la plante maïs
- Identifier les principales méthodes de lutte contre les bioagresseurs de la culture
- Définir l'itinéraire technique du maïs (gestion des adventices, des ravageurs et des maladies, fertilisation et irrigation)

Contenu

Formation centrée sur des connaissances techniques opérationnelles et adaptées aux techniciens de terrain.
- Enjeux économiques de la culture : le contexte de la production
- Connaître le fonctionnement de la plante, physiologie
- La maîtrise des adventices, stratégies de lutte et substances actives
- La maîtrise des ravageurs
- La fertilisation du maïs
- Les maladies du maïs
- L'essentiel de l'irrigation
- Reconnaissance des principaux accidents de la culture

INTER entreprises

Lieu : MONTARDON (64)
Date : 25 et 26 février 2026
Durée : 2 jours
Prix : 1118 € H.T.
Formateurs : Clémence ALIAGA, Sylvie NICOLIER, Thiziri SIDI SAID
Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Méthodes et moyens

Exposés, échanges et débats, exemples concrets
Remise des notes et schémas d'exposés.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

RDV aux moments-clés de la campagne Maïs

Quelles sont les clés de la réussite de la culture du maïs ? Comment adapter la conduite de culture à la situation de la parcelle ? Comment estimer le rendement avant récolte ? Apportez aux moments-clés de la campagne Maïs un conseil technique performant aux agriculteurs. Trouvez une réponse à vos questions en 4 séquences le matin en direct avec nos ingénieurs ARVALIS.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Faire le point sur les conditions d'implantation et les risques sanitaires à venir.
- Adapter les stratégies de désherbage en post-levée à la flore présente et attendue.
- Diagnostiquer les accidents survenus en début de végétation et les corriger si possible.
- Adapter le programme de désherbage de rattrapage.
- Estimer le risque potentiel des bioagresseurs à venir (ravageurs aériens et maladies) et définir les moyens de lutte.
- Utiliser une méthode pour estimer le potentiel des parcelles en grain et fourrage.

Contenu

4 séquences d'1h30 animées en direct avec nos ingénieurs régionaux experts du maïs :

1. **Les clés de l'implantation** (1h30)
   Les clefs de la réussite de la culture du maïs se déterminent dès le semis :
   l'implantation, les ravageurs du sol et le désherbage.
2. **Désherbage et carences** (1h30)
   Caractériser les parcelles en début de campagne est une étape importante. Cette séquence permet d'identifier les points de vigilance pour adapter la conduite de la culture.
3. **Ravageurs et maladies** (1h30)
   Cette séquence introduit les besoins en eau de la plante et les stades clefs qui vont suivre (Floraison et SLAG) puis permet de connaître la nuisibilité des principaux bioagresseurs pour élaborer une stratégie de protection adaptée.
4. **Situation des maïs avant récolte** (1h30)
   Cette séquence vous permettra de caractériser l'année et d'évaluer le rendement avant récolte.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture souhaitant approfondir leurs connaissances sur les cultures de maïs grain et/ou ensilage

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 6 heures
Prix : 559 € H.T.

Date :
- séquence 1 : 24 mars 2026
- séquence 2 : 3 avril 2026
- séquence 3 : 22 mai 2026
- séquence 4 : 29 mai 2026

Formateurs : Ophélie BOULANGER, Bastien CHOPINEAU, Yann JANIN, Audrey PEGUES

Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Accidents du maïs : la méthode pour faire le bon diagnostic

Cette formation s'adresse à un public de techniciens désireux d'appréhender les principaux problèmes rencontrés sur une culture de maïs à un stade jeune. Après avoir abordé le cycle de la culture, l'élaboration du rendement et les phases critiques, le participant identifie à l'aide d'exercices les principaux bio-agresseurs du maïs, les carences, ainsi que les problèmes agronomiques, climatiques et phytosanitaires les plus fréquents et susceptibles d'entamer le potentiel de la culture.

Objectifs

A l'issue de cette formation les participants seront capables de :
- Identifier les phases critiques du cycle du maïs
- Reconnaître les principaux accidents d'un maïs au stade jeune

Contenu

Exposés en salle :
- Rappels sur la physiologie, périodes critiques du cycle du maïs
- Démarche et méthode de diagnostic des accidents
- Exercices : études de cas et utilisation de la grille de diagnostic

Sur le terrain :
- Méthodologie à l'arrivée dans une parcelle
- Reconnaissance, à l'aide de la grille de diagnostic, des différents accidents présents
- Propositions d'actions correctrices

Méthodes et moyens

Exposés, remise de la grille de diagnostic des accidents du maïs, échanges et débats, remise de notes. Etude de cas concret et confrontation sur le terrain.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses, des quizz et exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : SAINTE-MONTAINE (18)
Date : 4 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 592 € H.T.
Formateur :
Bastien CHOPINEAU
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

Lieu : MONTARDON (64)
Date : 11 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 592 € H.T.
Formatrices :
Clémence ALIAGA, Sylvie NICOLIER
Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Diagnostic du maïs fourrage avant récolte

Cette formation permet de gagner en performance et en pertinence dans les diagnostics du maïs fourrage, en particulier pour l'estimation du rendement et de la qualité, et la prévision de la date de récolte. Elle alterne apports théoriques et mises en pratique sur le terrain, pour une bonne appropriation des méthodes d'observation et de prévision.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Identifier les facteurs clés du rendement et de la qualité du maïs fourrage
- Mettre en œuvre la méthode d'observation et de prévision des dates de récolte en maïs fourrage

Contenu

- Le cycle de la plante et la mise en place des composantes du rendement
- Récolter un maïs fourrage de qualité
- Anomalies et maladies de fin de cycle
- Méthode d'observation et prévision des dates de récolte au champ
- Méthode d'estimation du rendement aux champs
- Travaux pratiques sur le terrain

Méthodes et moyens

Exposés, échanges et débats
Etude de cas concret et confrontation sur le terrain
Remise de notes et schémas d'exposés.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : PLOËRMEL (56)
Date : 28 août 2025
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formateurs :
Benjamin COLLIN,
Alexane PERRET
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : ST HILAIRE EN WOEVRE (55)
Date : 4 septembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formatrices :
Anne-Sophie COLART,
Célia LEFEBVRE
Contact :
Chantale MACHET
03 26 64 62 78

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

KIT Pétales

Une méthode simple et efficace pour évaluer le risque de sclérotinia

Vous craignez d'avoir du sclérotinia sur vos parcelles de colza ?
Avec le **Kit pétales**, proposé par Terres Inovia, quelques jours suffisent pour évaluer ce risque.

Le kit se compose de 10 boîtes de pétri pour prélever les fleurs et les mettre en incubation afin de savoir si votre parcelle est contaminée.

Décoloration du milieu en jaune.
Présence "d'un réseau dense".
Présence de sclérotinia.

Pas de décoloration.
Pas de filaments.
Absence de sclérotinia.

Légère décoloration.
Filaments très abondants.
Absence de sclérotinia.

Demandez un devis au laboratoire de génétique et protection des cultures de Terres Inovia :
labogpc@terresinovia.fr

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

COLZA'Live / Comprendre la conduite de la culture du colza en 7 sessions

Que vous soyez débutant ou souhaitiez actualiser vos connaissances, la formation COLZA Live vous offre une compréhension complète de la culture du colza. Grâce à 7 sessions courtes et interactives, animées par des experts, vous pourrez acquérir les compétences essentielles pour optimiser vos pratiques agricoles, le tout en format digital.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre et maîtriser les techniques de culture du colza
- Prendre des décisions éclairées pour optimiser la culture
- Évaluer la réussite de la culture du colza
- Optimiser l'implantation du colza
- Appliquer des stratégies de désherbage efficaces
- Gérer les ravageurs d'automne et de printemps
- Optimiser la fertilisation du colza
- Lutter contre les maladies de printemps
- Minimiser les pertes à la récolte

Contenu

1. Présentation de la culture et implantation
2. Fertilisation
3. Ravageurs de printemps
4. Maladies de printemps
5. Désherbage
6. Récolte + composantes de rendements et aspect écophysiologiques
7. Ravageurs d'automne

Méthodes et moyens

Formation dématérialisée via Teams en 7 séquences de 2h. L'animation de chaque séquence est réalisée par un ou deux experts accompagnés par un ingénieur de développement.

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture. Enseignants

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr/p/colza-live

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 7 séquences de 2h (14h)

Prix : 960 € HT* pour les 7 séquences

* *Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Dates :

- Séquence 1 : 6 janvier 2026
- Séquence 2 : 19 janvier 2026
- Séquence 3 : 10 février 2026
- Séquence 4 : 16 mars 2026
- Séquence 5 : 10 avril 2026
- Séquence 6 : 19 mai 2026
- Séquence 7 : 23 juin 2026

Formateurs : Ingénieurs de développement Terres Inovia.

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia : Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Les bases de la culture du colza

Le colza évolue, vos connaissances aussi !

Avec l'évolution rapide des variétés, des itinéraires techniques et des outils d'aide à la décision, cette formation propose une mise à jour complète pour optimiser la culture du colza. Que vous soyez technicien expérimenté ou débutant, vous découvrirez les clés de la réussite : innovations génétiques, leviers agronomiques performants et repères pour prendre les bonnes décisions à chaque étape de la campagne.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables :

- Identifier les composantes du rendement du colza et leur mode d'élaboration
- Analyser l'impact des pratiques culturales sur les performances de la culture
- Sélectionner les variétés et intrants les plus adaptés à leurs conditions pédoclimatiques et aux objectifs de production
- Adapter les itinéraires techniques en fonction des stades de développement et des conditions rencontrées
- Prendre des décisions éclairées tout au long de la campagne, basées sur des données technico-économiques et agronomiques

Contenu

- Schéma d'élaboration du rendement et composantes du rendement
- Influence des différentes techniques culturales
- Résultats d'essais et d'enquêtes
- Principales décisions en culture et règles de décision

Méthodes et moyens

- Exposés en salle, échanges et débats
- Remise des supports d'exposés

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture. Enseignants

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

INTER entreprises

Durée : 1 jour
Prix : 480 €* HT
* *Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Lieu : ARDON (45)
Date : 08 janvier 2026
Formateur :
Julien CHARBONNAUD

Lieu : ESTRÉES-MONS (80)
Date : 12 mars 2026
Formateur :
Nicolas LATRAYE

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33 /
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 /
formation@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

SUN'Live / Connaître l'essentiel sur la conduite de la culture du tournesol en 7 sessions

Vous souhaitez acquérir ou approfondir vos connaissances sur la culture du tournesol ?
La formation SUN live, proposée en distanciel, aborde au fil de 7 séquences animées par les experts de Terres Inovia les pratiques et moments clés essentiels à la réussite du tournesol.
Elle est conçue pour vous permettre de maîtriser les aspects fondamentaux de la culture, qu'il s'agisse d'une première découverte ou d'une mise à jour de vos compétences.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Identifier les étapes clés de la culture, de l'implantation à la récolte et d'évaluer leur réussite
- Diagnostiquer les principales problématiques pouvant affecter la culture du tournesol
- Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision pour favoriser l'expression du potentiel de la culture, et maximiser sa rentabilité

Contenu

1. Implantation et ravageurs
2. Positionnement dans l'assolement et bilan économique
3. Désherbage
4. Fertilisation
5. Récolte et qualité des productions
6. Ecophysiologie et efficience de l'eau
7. Maladies et orobanche cumana

Méthodes et moyens

Formation dématérialisée via Teams en 7 séquences de 2h.
L'animation de chaque séquence est réalisée par un ou deux experts accompagnés par un ingénieur de développement.

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture. Enseignants

Pré-requis

Aucun.

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 7 séquences de 2h (14h)

Prix : 960 € HT* pour les 7 séquences
* *Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Dates :

- Séquence 1 : 6 janvier 2026
- Séquence 2 : 26 janvier 2026
- Séquence 3 : 6 février 2026
- Séquence 4 : 3 mars 2026
- Séquence 5 : 20 avril 2026
- Séquence 6 : 9 juin 2026
- Séquence 7 : 25 juin 2026

Formateurs : Ingénieurs de développement Terres Inovia.

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia : Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr/p/sun-live

Maîtriser la culture du tournesol

Culture durable et compétitive, pourvoyeuse de bénéfices écosystémiques, le tournesol nécessite la mise en œuvre d'une conduite raisonnée pour exprimer tout son potentiel. Cette formation vous apporte les clés techniques et les repères agronomiques essentiels pour sécuriser vos itinéraires et maximiser les performances en parcelles.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Préconiser les techniques culturales clés pour réussir un itinéraire technique performant en tournesol
- Diagnostiquer les accidents majeurs pouvant survenir au cours du cycle cultural

Contenu

- Physiologie de la plante : les étapes clés du développement du tournesol, et les principaux facteurs abiotiques influençant le rendement
- Conduite culturale : gestion de l'interculture, implantation, fertilisation, désherbage (dont post-levée), protection phytosanitaire, irrigation, récolte
- Analyse et gestion des accidents de culture : repérage, causes, moyens d'action

Méthodes et moyens

- Formation mixte : présentiel sur le terrain et distanciel via Teams
- Apports théoriques et techniques illustrés par des exemples concrets
- Exposés en salle, échanges et débats
- Diagnostic au champ
- Remise des supports d'exposés

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture. Enseignants

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

INTER entreprises

Lieu : BAZIÈGE (31)

Dates :
Distanciel : 8 juillet 2026 de 10h à 12h
Présentiel : 21 juillet 2026 en journée

Durée : 2h en distanciel / 1 jour en présentiel

Prix : 700 €* HT

* *Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Formateur : Mathieu ABELLA

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

NOUVEAU Tournesol : Diagnostiquer les Accidents Climatiques

Les événements climatiques impactent régulièrement le rendement du tournesol. Pour les assureurs comme pour les techniciens de terrain, il est essentiel de distinguer précisément les dégâts liés au climat de ceux causés par d'autres facteurs (maladies, ravageurs, carences, phytotoxicités). Cette formation vous donne les clés pour observer, analyser et diagnostiquer avec justesse les sinistres sur tournesol, afin d'éclairer vos décisions et d'éviter les erreurs d'interprétation.

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre les éléments clés de la physiologie du tournesol influençant la conduite culturale et la formation du rendement.
- Identifier les points sensibles de la culture du tournesol, de la levée à la récolte, en lien avec les conditions de culture.
- Diagnostiquer les principaux accidents climatiques pouvant affecter le tournesol : grêle, vent, coup de chaleur, orage, etc
- Reconnaître les autres accidents pouvant affecter la culture du tournesol : ravageurs, maladies, carences, …

Contenu

1/ Eléments de physiologie : étapes clés de la culture
2/ Points sensibles de la conduite culturale
3/ Principaux accidents de culture : Accidents liés au climat, Dégâts occasionnés par les ravageurs, Dégâts occasionnés par les maladies, Carences alimentaires, Phytotoxicités liées à l'usage des herbicides, Autres accidents

Méthodes et moyens

- Formation théorique et sur le terrain
- Apports théoriques et techniques illustrés par des exemples concrets
- Exposés en salle, échanges et débats
- Diagnostic au champ (sous réserve de l'identification de situations favorables)
- Remise des supports d'exposés

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture. Enseignants

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

INTER entreprises

Lieu : EN CRAMBADE (31)
Dates : 7 juillet 2026
Durée : 1 jour
Prix : 480 €* HT

* *Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Formateur : Mathieu ABELLA

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

Soja : une culture stratégique pour des systèmes durables

Le soja, une culture d'avenir à maîtriser !

Dans un contexte de transition agroécologique, le soja revient sur le devant de la scène grâce à ses faibles besoins en intrants et ses débouchés variés. Portée par des soutiens réglementaires et économiques (plan protéines, MAEC, SIE…), cette culture offre de réelles opportunités en conventionnel comme en agriculture biologique. Cette formation vous propose une approche technique complète et concrète pour réussir chaque étape de sa conduite, sécuriser vos rendements et valoriser pleinement votre production.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Comprendre le fonctionnement de la plante
- Analyser les facteurs influençant le rendement et les leviers techniques d'optimisation
- Préconiser les techniques culturales clés pour réussir la culture du soja
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de récolte
- Détecter et diagnostiquer les accidents culturaux majeurs (bioagresseurs, maladies, stress abiotiques)
- Adapter la conduite de la culture aux spécificités de l'agriculture biologique

Contenu

1/ Fonctionnement de la plante et du couvert : éléments de physiologie et phénologie du soja, mise en évidence des leviers pour améliorer les rendements
2/ Conduite culturale et règles de décision associées : implantation, gestion de l'enherbement, protection phytosanitaire de la culture, conduite hydrique, maitrise de la récolte
3/ Diagnostic d'accidents majeurs
4/ Approche de la conduite de la culture en agriculture biologique
5/ Le soja en dérobé : quelques indicateurs

Méthodes et moyens

- Apports théoriques via exposés illustrés
- Études de cas concrets et retours d'expériences terrain
- Échanges interactifs entre participants et formateurs
- Remise des supports pédagogiques

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens et conseillers agricoles, Agriculteurs et producteurs, Enseignants et formateurs agricoles, Responsables agronomiques et technico-commerciaux de la distribution agricole, Acteurs de la filière agroalimentaire / transformation

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

INTER entreprises

Durée : 1 jour
Prix : 480 €* HT
* *Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Lieu : PUSIGNAN (69)
Date : 3 mars 2026
Formatrice :
Laura CIPOLLA

Lieu : BRETENIERE (21)
Date : 8 juillet 2026
Formatrice :
Victoire LEFEVRE

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33 /
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 /
formation@terresinovia.fr

NOUVEAU Réussir la culture du soja dans le Sud-Ouest

Le soja, une culture d'avenir à maîtriser !

Dans un contexte de transition agroécologique, le soja revient sur le devant de la scène grâce à ses faibles besoins en intrants et ses débouchés variés. Portée par des soutiens réglementaires et économiques (plan protéines, MAEC, SIE…), cette culture offre de réelles opportunités en conventionnel comme en agriculture biologique. Cette formation vous propose une approche technique complète et concrète pour réussir chaque étape de sa conduite, sécuriser vos rendements et valoriser pleinement votre production.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Comprendre le fonctionnement physiologique du soja et ses exigences
- Analyser les facteurs influençant le rendement et les leviers techniques d'optimisation
- Préconiser les techniques culturales clés pour réussir la culture du soja
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de récolte
- Détecter et diagnostiquer les accidents culturaux majeurs (bioagresseurs, maladies, stress abiotiques)
- Adapter la conduite de la culture aux spécificités de l'agriculture biologique

Contenu

1/ Fonctionnement de la plante et du couvert : principaux éléments de physiologie et phénologie du soja, mise en évidence des leviers pour améliorer les rendements
2/ Conduite culturale adaptée au Sud-Ouest : implantation, gestion de l'enherbement, protection phytosanitaire de la culture, conduite hydrique, maitrise de la récolte
3/ Diagnostic d'accidents majeurs : reconnaissance des ravageurs du soja, identification des maladies racinaires et foliaires, aléas climatiques fréquents dans le Sud-Ouest
4/ Approche de la conduite de la culture en agriculture biologique
5/ Le soja en dérobé : quelques indicateurs

Méthodes et moyens

- Apports théoriques via exposés illustrés
- Études de cas concrets et retours d'expériences terrain
- Échanges interactifs entre participants et formateurs
- Remise des supports pédagogiques

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens et conseillers agricoles, Agriculteurs et producteurs, Enseignants et formateurs agricoles, Responsables agronomiques et technico-commerciaux de la distribution agricole, Acteurs de la filière agroalimentaire / transformation

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

INTER entreprises

Lieu : BAZIÈGE (31)
Dates : 30 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 480 € HT*

Pour les adhérents FILEG, formation gratuite hors frais de repas.

** Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Formateur :
Quentin LAMBERT

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

NOUVEAU

Soja : Diagnostiquer les Accidents Climatiques

Grêle, coup de chaleur, orage… Savez-vous vraiment reconnaître un accident climatique sur soja ?

Les pertes de rendement liées aux aléas climatiques sont en forte hausse, et une erreur de diagnostic peut compromettre une indemnisation ou une intervention efficace. Cette formation vous donne les réflexes pour identifier avec précision les dégâts climatiques et les différencier des autres causes (maladies, ravageurs, carences…). Gagnez en réactivité, en fiabilité… et en expertise

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Expliquer les éléments clés de la physiologie du soja en lien avec la conduite culturale et la formation du rendement.
- Identifier les phases sensibles du développement du soja, de la levée à la récolte.
- Diagnostiquer les principaux accidents d'origine climatique (grêle, vent, chaleur, orage...).
- Différencier les autres causes de dégâts : maladies, ravageurs, carences nutritionnelles, phytotoxicités, etc.

Contenu

1/ Physiologie du soja
- Étapes clés du développement
- Facteurs influençant la production de rendement

2/ Conduite culturale et points critiques
- Levée, floraison, remplissage des gousses
- Impacts des pratiques sur la performance

3/ Accidents de culture – Typologie et reconnaissance
- Aléas climatiques : grêle, coups de chaleur, excès d'eau, vent violent
- Dégâts liés aux ravageurs et maladies
- Carences nutritionnelles et stress abiotiques
- Phytotoxicités (herbicides)
- Autres anomalies observables

Méthodes et moyens

- Formation théorique (et sur le terrain si la date et le lieu le permet)
- Apports théoriques et techniques illustrés par des exemples concrets
- Exposés en salle, échanges et débats
- Remise des supports d'exposés

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, exercice d'application, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens et conseillers agricoles, Experts ou inspecteurs en assurance agricole, Responsables de filières soja, Agriculteurs en démarche de montée en compétence ou d'auto-diagnostic sur leurs parcelles

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Durée : ½ journée
Prix : Prix : 240€* HT
** Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Lieu : BAZIÈGE (31)
Dates : 9 janvier 2026
Formateur :
Quentin LAMBERT

Lieu : PUSIGNAN (69)
Dates : à venir
Formatrice :
Laura CIPOLLA

Lieu : BRETENIERES (21)
Dates : 15 avril 2026
Formateurs :
Victoire LEFEVRE/
Louis Marie ALLARD

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

Conduite du lin fibre : savoir l'essentiel

La culture du lin fibre se résume à deux mots : attention, homogénéité. Cette plante suppose une implantation soignée, la connaissance de sa physiologie et des accidents pouvant survenir en culture, la maîtrise des solutions de protection et la bonne utilisation des machines de récolte.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Expliquer comment s'élabore le rendement
- Identifier les points forts et les points faibles de l'espèce
- Élaborer et mettre en oeuvre une conduite de culture adaptée : précédents, implantation, choix des intrants, etc...
- Diagnostiquer les principaux accidents observables en culture
- Définir les bonnes pratiques de récolte
- Mettre en pratique et/ou préconiser les techniques culturales clés pour réussir un lin fibre

Contenu

Généralités sur la culture du lin

- La plante et sa place dans la rotation des cultures
- Les étapes clés de la culture du lin

L'itinéraire technique du lin de printemps

- Gérer l'interculture
- Implanter la culture
- Raisonner la fertilisation
- Combattre les adventices
- Maîtriser les accidents du lin fibre

Cette formation peut aussi vous être proposée à distance pour un groupe sur devis
(prévoir 6 heures en 4 séquences d'1h30).

Méthodes et moyens

Exposés, exercices pratiques interactifs.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : VILLERS-SAINT-CHRISTOPHE (02)
Date : 10 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formateur :
Benoit NORMAND
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

Lieu : PLOËRMEL (56)
Date : 11 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formatrice :
Cynthia TORRECILLAS
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS : Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

NOUVEAU Réussir le pois et la féverole dans le Sud-Ouest

Pois et féverole : valorisez leur potentiel dans les systèmes du Sud-Ouest.
Cultures à haute valeur agronomique et économique, le pois et la féverole jouent un rôle clé dans les rotations du Sud-Ouest. Adaptées aux sols variés et aux contraintes climatiques régionales, elles permettent de diversifier les assolements tout en réduisant les intrants. Pour en tirer le meilleur parti, une conduite fine est indispensable : choix de la parcelle, variétés, itinéraire technique... Cette formation vous guide pas à pas pour sécuriser et optimiser ces cultures dans votre contexte local.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier les facteurs clés de réussite de la culture du pois et de la féverole dans le contexte pédoclimatique du Sud-Ouest,
- Choisir et adapter les itinéraires techniques en fonction des sols, du climat et des pressions sanitaires locales,
- Diagnostiquer les principaux accidents de culture dans les conditions régionales,
- Évaluer les performances économiques et environnementales de ces cultures dans un cadre localisé.

Contenu

1. **Comprendre le fonctionnement des cultures dans le Sud-Ouest**
   - Physiologie du pois et de la féverole : stades clés, exigences environnementales
   - Avantages agronomiques, environnementaux et économiques dans le contexte régional
2. **Conduite culturale adaptée aux conditions locales et règles de décision associées**
   - Choix variétal adapté au climat du Sud-Ouest
   - Implantation et densité de semis selon les types de sols régionaux
   - Protection phytosanitaire : enjeux spécifiques (Aphanomyces, Sclerotinia, pucerons…)
3. **Diagnostic et gestion des aléas**
   - Identification des principaux accidents de culture observés dans la région
4. **Valorisation et débouchés**
   - Débouchés spécifiques régionaux (alimentation humaine, export, filières animales locales)
   - Stratégies de stockage et de tri adaptées aux marchés du Sud-Ouest
5. **Performance et durabilité**
   - Analyse technico-économique des itinéraires en contexte local
   - Réduction des intrants, économie d'azote et bénéfices sur la culture suivante

Méthodes et moyens

- Apports théoriques via exposés illustrés.
- Études de cas concrets et retours d'expériences terrain.
- Échanges interactifs entre participants et formateurs.
- Remise des supports pédagogiques

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens et conseillers agricoles, Agriculteurs et producteurs, Enseignants et formateurs agricoles, Responsables agronomiques et technico-commerciaux de la distribution agricole, Acteurs de la filière agroalimentaire / transformation

INTER entreprises

Lieu : BAZIÈGE (31)
Dates : 13 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 480 € H.T.

Pour les adhérents FILEG, formation gratuite hors frais de repas.

** Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Formateur : Quentin LAMBERT

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia : Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Pré-requis

Aucun.

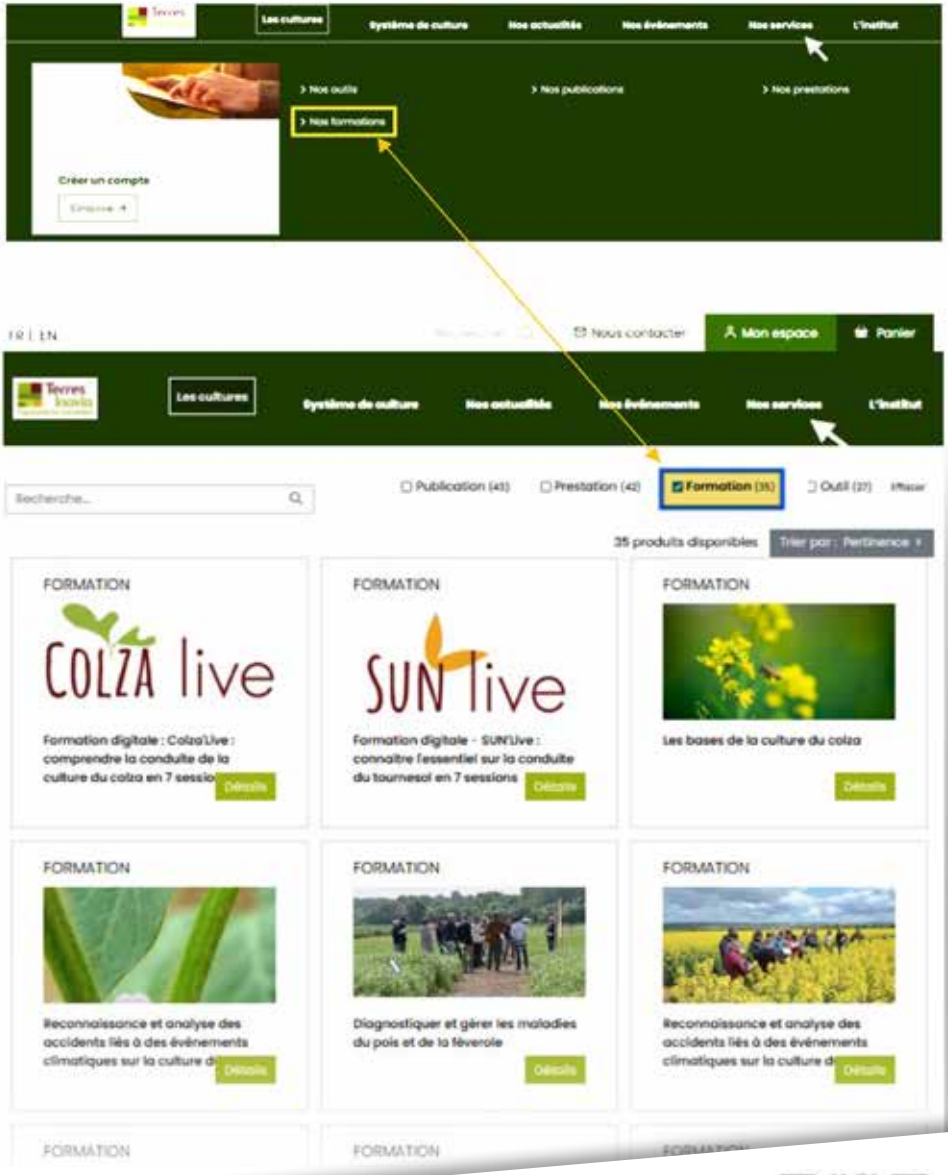
Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

Pour + d'infos

Sur le site



+ d'infos en scannant ce QRCode !

Pour vous inscrire, remplissez le bulletin d'inscription disponible à la fin du catalogue.

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

www.terresinovia.fr

NOUVEAU

Maîtrise agronomique de la culture du pois chiche et lentille dans le Sud Ouest

Intégrer lentille et pois chiche dans vos rotations : un choix agronomique stratégique
Lentille et pois chiche, cultures économes et performantes, améliorent la fertilité des sols, cassent les cycles de bioagresseurs et offrent des débouchés sûrs. Adaptée au contexte pédoclimatique du Sud-Ouest, la formation propose apports théoriques et visites pour maîtriser les itinéraires techniques et intégrer durablement ces légumineuses.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Expliquer le fonctionnement agronomique des cultures de lentille et pois chiche
- Identifier les intérêts agronomiques, économiques et environnementaux
- Choisir les espèces et variétés adaptées aux contextes pédoclimatiques du Sud Ouest
- Mettre en œuvre une conduite culturale raisonnée : implantation, fertilisation, gestion des adventices et bioagresseurs
- Diagnostiquer les principaux accidents de cultures
- Appliquer les bonnes pratiques de récolte et de post-récolte
- Intégrer les spécificités de la production en agriculture biologique dans le contexte local

Contenu

Introduction aux légumineuses :
- Définition des légumineuses et fonctionnement,
- Rôle des légumineuses dans la fertilisation des sols et la rotation des cultures.

Conduite de la lentille dans le Sud-Ouest
- Caractéristiques agronomiques : espèce de printemps, culture économe en intrants
- Typologies (blonde, corail, verte) et opportunités de valorisation
- Adaptation de l'itinéraire technique aux contraintes régionales : types de sols, disponibilité en eau, températures
- Implantation, choix variétal, conduite culturale, fertilisation, protection
- Récolte : conditions optimales, réglages des équipements

Conduite du pois chiche dans le Sud-Ouest
- Intérêts agronomiques, environnementaux et économiques
- Itinéraire technique régionalisé : choix des dates de semis, densités, conduite en conditions sèches, récolte, stockage et contractualisation
- Gestion des bioagresseurs spécifiques à la zone

Focus sur l'agriculture biologique

Méthodes et moyens

- Exposés en salle, échanges et débats
- Supports visuels
- Visite de parcelles

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Conseillers/Techniciens des organismes de développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture. Enseignants. Agriculteurs

INTER entreprises

Lieu : BAZIÈGE (31)
Dates : 1er juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 480 € H.T.
Pour les adhérents FILEG, formation gratuite hors frais de repas.
** Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Formateur : Quentin Lambert

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

Maîtrisez la culture de la lentille, une culture de diversification d'intérêt pour vos rotations !

Culture de printemps offrant de nombreux atouts, la lentille allonge les rotations, apporte une rupture dans le cycle des bioagresseurs et n'a pas besoin d'apport azoté, ce qui la rend particulièrement adaptée au contexte actuel. Si on la rapproche la plupart du temps à la féverole et au pois protéagineux, son itinéraire technique lui est spécifique et nécessite d'être maîtrisé pour garantir un rendement satisfaisant. Cette formation vous aide à réussir sa culture, en bio ou conventionnel grâce à des choix techniques adaptés.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Connaître le contexte de production international et national, ainsi que les grands enjeux de la filière
- Connaître les points forts et les points faibles de l'espèce
- Elaborer et mettre en œuvre une conduite de culture adaptée : précédents culturaux, implantation, choix des intrants, etc …
- Mettre en œuvre et/ou préconiser les techniques culturales clés pour réussir la culture de la lentille en agriculture biologique et conventionnelle
- Diagnostiquer les principaux accidents observés en culture
- Définir les bonnes pratiques en matière de récolte

Contenu

- Présentation du contexte international et national
- Physiologie et phénologie de la lentille : principes fondamentaux et aspects clés
- Conduite culturale et règles de décision associées (implantation, choix variétal, associations culturales, gestion de l'enherbement)
- Techniques de récolte adaptées à la lentille
- Identification et gestion des principaux dégâts observés sur la culture
- Spécificités de l'itinéraire de la lentille en agriculture biologique
- Visite de parcelles et analyse pratique de la culture

Méthodes et moyens

- Exposés théoriques en salle, échanges et débats
- Supports visuels
- Visite de parcelles pour mettre en pratique les observations à réaliser en suivi de parcelles

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, quiz, enquête individuelle de satisfaction

INTER entreprises

Lieu : LE SUBDRAY (18)
Dates : 11 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 480€ € H.T.
Formatrice : Zoé LE BIHAN
** Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Public

Techniciens du développement, acteurs des organismes économiques de l'agrofourniture et de la distribution, enseignants, agriculteurs.

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

Chanvre : une culture à fort potentiel, une conduite à bien maîtriser

Culture sans intrant, avec une fertilisation limitée, le chanvre réagit particulièrement bien à la maîtrise des techniques de production de base. L'élargissement des débouchés (secteurs du bâtiment, de l'automobile, du textile, de l'alimentation humaine), fait du chanvre une culture avec un potentiel de développement intéressant. En termes de surfaces, actuellement la France est le 2ème pays producteur au monde.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Expliquer l'organisation de la filière chanvre et ses différentes étapes de valorisation
- Analyser les enjeux agronomiques, économiques et environnementaux liés à la culture du chanvre
- Identifier et recommander les techniques culturales clés pour réussir la culture du chanvre en fonction des différents débouchés

Contenu

- **Présentation de la filière chanvre :** Historique, acteurs, et organisation de la filière
- **Les débouchés du chanvre :** Principaux secteurs de valorisation (textile, construction, alimentation, etc.)
- **Physiologie du chanvre :** Compréhension des éléments biologiques clés pour une culture optimisée, capacité d'adaptation au changement climatique
- **Les spécificités de la culture du chanvre :** Adaptation aux sols, choix des variétés, besoins en eau et en nutriments
- **Les techniques de récolte :** Méthodes et équipements pour récolter efficacement le chanvre
- **Identification des principaux problèmes phytosanitaires :** Dégâts observés sur la culture et stratégies de prévention

Méthodes et moyens

- Exposés théoriques en salle, échanges et débats
- Supports visuels
- Test d'acquisition des connaissances
- Visite de parcelles pour une mise en situation concrète

Moyens d'évaluation

Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens du développement, acteurs des organismes économiques de l'agrofourniture et de la distribution, enseignants, agriculteurs.

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro. Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

INTER entreprises

Lieu : BRETENIÈRE (21)
Dates : 2 juillet 2026 matin
Durée : 1 / 2 jour
Prix : 240 € HT*
** Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*
Formateur : Louis Marie ALLARD
Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

RDV aux moments-clés de la campagne céréales à paille

Spécialement adaptée aux besoins du conseil en grandes cultures pour apporter en permanence un conseil technique performant aux agriculteurs. La démarche pédagogique repose sur des séquences courtes, s'insérant facilement dans les agendas des participants et proposées dans un calendrier cohérent avec le cycle cultural dans la région. Ce séquencement facilite l'appropriation en favorisant une mise en application rapide des acquis.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de conseiller sur :
- Les principales clés de réussite de l'implantation
- La gestion de la fertilisation azotée
- La protection intégrée au cours du cycle (lutte contre les adventices et les maladies)

Contenu

La formation à distance « Cycle jeunes embauchés : l'essentiel du conseiller céréales » comprend
4 séquences de 8h30 à 10h animées en direct avec nos ingénieurs experts des céréales :

1. **Les bases de l'implantation des céréales à paille**
   - Connaître les généralités de l'itinéraire technique : date et densité de semis…
   - Les bases pour une implantation réussie
2. **Protection intégrée : les leviers pour maîtriser les adventices**
   Rappel des enjeux, leviers agronomiques, stratégies de désherbage
3. **Fertilisation azotée**
   Les bases du raisonnement : détermination de la dose d'azote, stratégies de fractionnement, formes d'azote, mise en œuvre des OAD
4. **Protection intégrée : gérer les principales maladies du feuillage et de l'épi sur blé tendre**
   - Reconnaissance et facteurs de développement des principales maladies du blé tendre
   - Les bases du raisonnement de la protection intégrée : choix variétal, mise en œuvre des OAD, stratégies de lutte

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 6 heures
Prix : 559 € H.T.
Dates :
- séquence 1 : 3 février 2026
- séquence 2 : 6 mars 2026
- séquence 3 : 24 mars 2026
- séquence 4 : 28 avril 2026

Formateur : Thierry DENIS
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Public

Conseillers agricoles, enseignants.. Pour une personne qui débute dans le suivi des céréales à paille, ARVALIS vous recommande cette formation associée avec « Accidents des céréales à paille : la méthode pour faire le bon diagnostic ». Formation s'adressant aux jeunes embauchés travaillant dans le milieu agricole.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

NOUVEAU La conduite du blé tendre et des orges : savoir l'essentiel

Cette formation offre les connaissances essentielles pour maîtriser la conduite du blé tendre et de l'orge brassicole d'hiver et de printemps, en explorant leurs caractéristiques et en identifiant les points clés de leur culture.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Expliquer les spécificités du blé tendre et de l'orge en matière de physiologie, d'agronomie et d'élaboration de la qualité
- Elaborer et mettre en oeuvre une conduite de culture adaptée

Contenu

Physiologie du blé tendre et des orges

Comprendre les principales étapes du développement des plantes et leurs besoins spécifiques.

Sensibilité aux contraintes climatiques et aux maladies

Identifier les principaux stress climatiques et les maladies affectant le blé tendre et l'orge brassicole.
Comprendre leur impact sur le rendement et la qualité.

Élaboration du rendement et de la qualité

Découvrir les facteurs qui influencent le rendement et la qualité des récoltes.

Clés de réussite de la culture

Maîtriser les bonnes pratiques pour optimiser la conduite des cultures.

Itinéraire technique

Fertilisation azotée raisonnée
Désherbage adapté
Gestion intégrée des ravageurs et des maladies

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

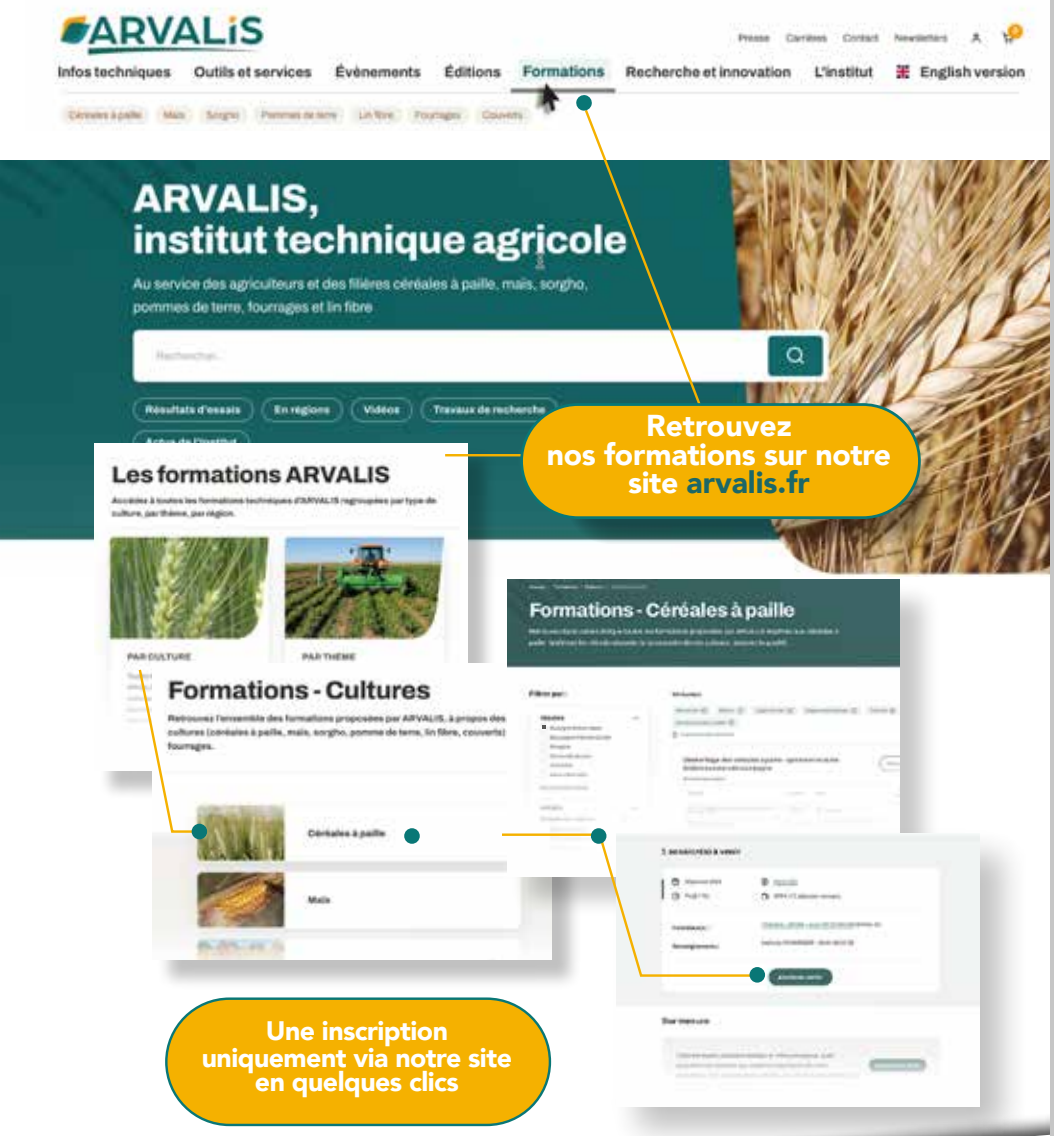
Lieu : CHALONS EN CHAMPAGNE (51)
Date : 17 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT,
Formatrice :
Mélanie FRANCHE

Contact :
Chantale MACHET
03 26 64 62 78

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations



+ d'infos et inscription en scannant ce QRCode !

Pour toute question, nous sommes à votre écoute via :
formations@arvalis.fr / 01 64 99 24 75

ARVALIS

www.arvalis.fr/formations

Accidents des céréales à paille : la méthode pour faire le bon diagnostic

L'originalité de la méthode développée par ARVALIS est de permettre un diagnostic fiable à partir d'observations simples mais ordonnées et rigoureuses et quelle que soit la cause de l'accident (carence, climat, parasite...).

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Identifier les accidents du blé tendre en utilisant la méthode de diagnostic ARVALIS
- Proposer des solutions techniques aux problèmes rencontrés
- Prévoir des solutions préventives dans la rotation

Contenu

- Principe du diagnostic : description de la grille de détermination des accidents
- Les différents types d'accidents sur céréales à paille : climatiques, carences, attaques parasitaires (ravageurs, maladies, phytotoxicités)
- Mises en situation et propositions de solutions techniques

Méthodes et moyens

- Exposés, échanges et débats
- Remise de documents : la Grille de diagnostic des accidents du blé, cartonnée et plastifiée, à emporter partout avec vous
- Etude de cas concrets :
  - exercices à partir de cas concrets sur photographies
  - sur le terrain : enquêter et observer une parcelle agricole

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture. Enseignants.

Pré-requis

Formation s'adressant à toutes personnes ayant une formation agricole.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 21 janvier 2026
Durée : 1 jour
Prix : 587 € HT,
Formatrice : Morgane VIDAL
Contact : Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

Lieu : ST PIERRE D'AMILLY (17)
Date : 26 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 587 € HT,
Formateur : Clément GRAS
Contact : Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : PUSIGNAN (69)
Date : 31 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 587 € HT,
Formatrice : Ophélie BOULANGER
Contact : Annick BOURGEY
04 72 23 80 85

Lieu : ARLES (13)
Date : 9 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 587 € HT,
Formateurs : Pauline DAVID, Mathieu MARGUERIE
Contact : Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Comprendre l'incidence des accidents climatiques pour les anticiper et réduire leur impact – céréales à paille

Les connaissances en écophysiologie constituent un socle pour une meilleure connaissance des accidents en culture (verse, carences, stress). Leur analyse au regard des conditions de milieu (climat, sol, système de culture) permet d'identifier les risques, de les quantifier et d'aboutir à une optimisation de la conduite de la culture.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Identifier les accidents climatiques pénalisant le rendement des céréales à paille
- Raisonner la conduite des cultures pour en limiter l'impact

Contenu

1. **Physiologie des céréales à paille** (2h)
2. **Du tallage à épi 1 cm** (2h)
3. **Les étapes clefs de la montaison** (2h)
4. **De l'épiaison à la maturité** (2h)

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 8 heures / 4 séquences de 2h (de 8h30 à 10h30)
Prix : 745 € HT
Formateurs : Maëlle LE BRAS, Jean-Louis MOYNIER
Dates :
- séquence 1 : 20 novembre 2025
- séquence 2 : 15 janvier 2026
- séquence 3 : 19 mars 2026
- séquence 4 : 7 mai 2026

Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS : Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Méthodes et moyens

Exposés, échanges et débats, quizz. Exercices pratiques (adaptation au contexte pédo-climatique si possible). Téléchargement du support au format PDF.

Formation à distance avec la présence du (des) formateur(s) en simultané, grâce à la plateforme interactive de visioconférence Teams. Le participant devra se munir d'un ordinateur connecté à Internet.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Connaissances de base en physiologie végétale et en agronomie.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Grass School : les prairies et leur gestion, pour conseiller les éleveurs

Cette formation pour conseillers débutants sur la prairie est construite en deux modules complémentaires et indissociables. Le premier concerne les bases de la gestion de la prairie, l'implantation, la fertilisation et l'entretien. Le second traite du pâturage, de la récolte et de la conservation de l'herbe. La formation s'appuie sur la combinaison d'activités de terrain, d'exercices pratiques, d'apports théoriques en salle, associés à des études de cas concrets et des échanges entre pairs. Elle a été conçue par 6 partenaires dans le cadre du RMT AvenirS PrairieS : les intervenants sont des spécialistes de CDA France, Arvalis, Eliance, Idele, INRAE, AFPF.

Objectifs

- Maîtriser les connaissances de base sur l'herbe et la prairie, de son implantation à son utilisation par les animaux
- Elaborer un diagnostic prairial et formuler le conseil adapté
- Conseiller les éleveurs (seuls ou en groupe) en matière de production, récolte, conservation et valorisation de l'herbe
- Maîtriser différentes méthodes et outils de gestion de la prairie et du pâturage

Contenu

Module 1 : Physiologie des plantes prairiales et entretien des prairies

- Les bases sur l'herbe, le cycle de la prairie
- Choix des espèces et implantation : présentation des différentes espèces
- Observations botaniques (sur le terrain)
- Fertilité physique et chimique, fertilisation
- Entretien des prairies
- Parler d'herbe avec les éleveurs : à partir de situations concrètes, échanges de solutions et jeux de rôles

Module 2 : Valorisation par le pâturage et la récolte de fourrages conservés

- Techniques de pâturage, repères de pilotage
- Préparation et prévision du calendrier de pâturage
- Gestion quotidienne et à moyen terme du pâturage
- La récolte de l'herbe (ensilage, enrubannage, foin)
- Parler d'herbe avec les éleveurs : à partir de situations concrètes, échanges de solutions et jeux de rôles

Méthodes et moyens

Exposés et échanges, exercices pratiques sur le terrain, manipulation d'outils. Certaines séquences se déroulent en Teams (15 septembre 2025 et 30 mars 2026)

Moyens d'évaluation

Le formateur fait un tour de table, utilise des exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Une évaluation des acquis et de la satisfaction est effectuée à la fin de la formation.

Public

Conseillers d'élevage ou fourrages, responsables produit ou marché « fourragères «, techniciens en élevage, enseignants et formateurs... débutants sur le sujet de la prairie.

Pré-requis

Formation conçue pour des débutants sur la thématique

INTER entreprises

FORMATION MIXTE

Dates :

- séquence 1 (A distance) : 15 septembre 2025 (de 14h à 16h)
- séquence 2 : 23 septembre 2025 (après-midi)
- séquence 3 : 24 septembre 2025 (7h)
- séquence 4 : 25 septembre 2025 (matin)

Lieu : MAURON (56)

- séquence 5 (A distance) : 30 mars 2026 (de 14h à 16h)
- séquence 6 : 7 avril 2026 (après-midi)
- séquence 7 : 8 avril 2026 (7h)
- séquence 8 : 9 avril 2026 (matin)

Lieu : MALZÉVILLE (54)

Durée : 32 h

Prix : 1 800 € H.T.

Formateurs :
Antoine BUTEAU, Silvère GELINEAU

Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Dates 2026-27 à venir, rendez-vous sur le site internet ARVALIS

Implanter, récolter et valoriser des méteils fourragers

Les méteils fourragers ou Mélanges de Céréales et Protéagineux récoltés Immatures (MCPI) sont une culture en fort développement depuis quelques années.
Ce cycle de formation permet d'acquérir les connaissances de bases nécessaires à leur conduite autour de trois étapes clés (implantation, récolte et valorisation par les bovins) abordées au cours de la campagne.
Ce format permet d'adapter le contenu aux particularités de l'année.

Objectifs

- Choisir le bon mélange en fonction des objectifs de l'éleveur
- Connaître les clés de réussite du semis
- Savoir calculer les doses d'engrais (minéral ou organique) à apporter sur la culture
- Savoir reconnaître les stades des espèces et déclencher la récolte au bon moment
- Connaître les repères essentiels pour réussir la récolte d'un méteil
- Intégrer le méteil dans une ration
- Connaître l'opportunité (technique et économique) de cette intégration dans les rations

Contenu

1. **Choisir ses espèces et implanter son méteil fourrager** (1h30)
   - Place des méteils dans le système fourrager
   - Critères de choix des espèces
   - Les conditions de réussite d'un semis
   - Fertilisation des méteils
2. **Récolter son méteil fourrager** (1h30)
   - Lien entre stade de récolte et qualité du fourrage
   - Influences des modes de récolte-conservation sur le fourrage
3. **Valoriser son méteil fourrager dans les rations des bovins (lait et viande)** (1h30)
   - Choix de l'utilisation d'un méteil en fonction de sa qualité
   - Effet sur les performances animales

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 4h30
Prix : 503 € H.T.
Dates :
- séquence 1 : 3 mars 2026
- séquence 2 : 24 mars 2026
- séquence 3 : 13 avril 2026

Formateurs : Antoine BUTEAU, Silvère GELINEAU
Contact :
DAMAS Catherine
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Méthodes et moyens

Formation à distance via Teams. Le participant doit avoir un ordinateur connecté à Internet. Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyen d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances.
Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Conduire la prairie au fil des saisons

Culture à part entière, la conduite de la prairie doit être optimisée. Du choix des espèces prairiales à la valorisation de la prairie sous forme pâturée ou récoltée, rejoignez- nous depuis votre bureau et ciblez certaines étapes clés permettant de produire et valoriser une herbe de qualité. Les différents thèmes (agronomie, pâturage, récolte et conservation) sont abordés en 1 heure 30 « sur le vif » au cours de la campagne fourragère : Ce format permet ainsi aux formateurs de tenir compte des particularités de l'année et de partager en direct un contenu adapté à vos préoccupations du moment.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Adapter le choix des espèces prairiales au contexte pédoclimatique et à l'utilisation prévue par l'éleveur
- Définir les exigences agronomiques des espèces prairiales et la conduite à adopter (implantation, chaulage, fertilisation)
- Décrire les étapes essentielles d'une gestion rigoureuse du pâturage et des récoltes d'herbe

Contenu

1. **Gérer la fertilisation azotée de sa prairie**
2. **Valoriser sa prairie par le pâturage**
3. **Valoriser sa prairie par la récolte**
4. **Choisir ses espèces et implanter sa prairie**

Méthodes et moyens

Formation à distance en 4 séquences (durée de chaque séquence : 1 heure 30). Comme en présentiel, un formateur est présent pour animer la formation avec des présentations, interactions avec les formateurs et animations en instantané (quizz, questions/réponses). Téléchargement du support au format PDF.

Moyen d'évaluation

Le formateur commence par un tour de table. Il utilise des jeux de questions/réponses et des exercices pratiques pour contrôler les nouvelles connaissances. Une évaluation individuelle des acquis.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun.

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 6 heures
Prix : 559 € H.T.
Dates :

- séquence 1 : 22 janvier 2026
- séquence 2 : 17 février 2026
- séquence 3 : 20 mars 2026
- séquence 4 : 19 mai 2026

Formateurs : Antoine BUTEAU, Carole GIGOT
Contact :
DAMAS Catherine
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

La gestion du pâturage avec les hauteurs d'herbe

Quel chargement prévoir ? Quand mettre à l'herbe ? Comment ajuster la conduite du pâturage aux conditions de l'année ? La gestion du pâturage avec les hauteurs d'herbe est issue de la méthode Herbo-LIS. De nombreux outils sont aujourd'hui disponibles pour mesurer des hauteurs d'herbe et faciliter la prise de décision. Cette formation permet de connaître les facteurs à prendre en compte, les règles de décision en fonction de la biomasse disponible et les périodes-clefs pour optimiser le pâturage. Elle permet aussi de faire le lien entre sommes de températures et stades physiologiques des prairies.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Évaluer le chargement au pâturage de tous les lots d'animaux
- Affecter les surfaces en pâture et en fauche de manière raisonnée
- Utiliser les outils de mesure des hauteurs d'herbe pour prendre des décisions de gestion à la parcelle
- Prendre des décisions d'ajustement de la conduite du pâturage, au printemps notamment

Contenu

- Les enjeux technico-économiques de la gestion du pâturage
- Organisation du parcellaire
- Prévision des surfaces et répartition entre pâture et fauche
- Les périodes-clefs de la conduite du pâturage au printemps
- Lier hauteurs d'herbe et règles de décision à la parcelle
- Les Jours d'Avance de Pâturage, indicateur de conduite du pâturage par lot d'animaux
- Les règles de décision pour la conduite du pâturage au printemps

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz. Travaux pratiques en exploitation ou sur exemple : calcul des Jours d'Avance de Pâturage, visite éventuelle de lots d'animaux au pâturage validation des décisions d'ajustement...

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : JEU LES BOIS (36)
Date : 14 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € H.T.
Formateur : Antoine BUTEAU
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

NOUVEAU

Produire, récolter et conserver le maïs fourrage pour optimiser rendement et qualité

Le maïs fourrage est le socle de l'alimentation hivernale des vaches laitières dans la plupart des exploitations. Du choix de la variété, date et densité de semis, en passant par la protection de la culture, définition de la date de récolte puis mise en œuvre de la récolte et confection du silo, comment assurer la quantité et la qualité du maïs fourrage.

Objectifs

- Décrire les bases de la physiologie du maïs fourrage et optimiser le choix variétal
- Identifier les principaux accidents du maïs fourrage
- Citer les méthodes de lutte contre les principaux bioagresseurs du maïs fourrage
- Définir la date de récolte optimale pour optimiser rendement et qualité
- Énumérer les points clés de la récolte, de la confection des silos pour assurer une bonne conservation de l'ensilage.

Contenu

Cette formation se déroule en **4 séquences de 8h30 à 10h.**

1. **Bases de la physiologie permettant de comprendre le cycle de la culture :** appréhender le couple précocité et choix de la variété. Connaître pour anticiper les principaux accidents en lien avec la physiologie de la plante et les stress climatiques
2. **Fertilisation du maïs** incluant les produits résiduaires organiques et ou digestats et risque de carences ainsi que les corrections possibles
3. **Lutter contre les bioagresseurs du maïs fourrage :** définir une stratégie permettant de gérer la flore adventice ; évaluer le risque et définir une stratégie de lutte contre les principaux ravageurs du sol et aérien du maïs fourrage
4. **Récolter et conserver son maïs fourrage :** s'approprier la méthode pour définir la date optimale de récolte, réussir la confection du silo pour garantir la conservation et la qualité de l'ensilage de maïs dans le temps.

Méthodes et moyens

Formation à distance. Exposés théoriques, exercices pratiques interactifs.

Moyen d'évaluation

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices et des quiz interactifs.

Public

Techniciens en productions végétales ou en productions animales, enseignants du secteur agricole, professionnels de la semence ou de l'agrofourniture

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 6 heures
Prix : 559 € H.T.
Dates :
- séquence 1 : 13 janvier 2026
- séquence 2 : 10 février 2026
- séquence 3 : 7 avril 2026
- séquence 4 : 23 juin 2026

Formateurs :
Anne-Sophie COLART,
Silvère GELINEAU

Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Pré-requis

Convient aux débutants ou aux conseillers en élevage permettant d'acquérir les bases de la culture du maïs fourrage

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

03 Santé des plantes

Formations INTER entreprises

Utilisation des produits phytosanitaires et Certiphyto

	Page
Gérer de façon durable la protection des cultures	65
Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation	66
Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation : focus sur la pulvérisation localisée	69
Protection intégrée et optimisation de la pulvérisation en lin fibre NOUVEAU	70
Maîtriser les transferts de produits phytopharmaceutiques	71
Certiphyto - Conseil Formation préparatoire au certificat produits phytopharmaceutiques	72
Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques Pomme de terre	74
Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques Lin	75
Certiphyto - Conseil Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques Céréales à paille	76
Certiphyto - Vente Formation préparatoire et renouvellement au certificat produits phytopharmaceutiques	78
Certiphyto - Formation préparatoire et renouvellement au certificat produits phytopharmaceutiques - Décideur DESA	78
Certiphyto - Formation préparatoire au certificat produits phytopharmaceutiques - Décideur DENSA	79
Certiphyto - Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques - Décideur DENSA	79

Lutte contre les ravageurs

	Page
Les ravageurs et auxiliaires des céréales à paille : reconnaissance, rôle et maîtrise NOUVEAU	81
Gestion des insectes ravageurs du colza, vers de nouvelles approches collectives et territoriales NOUVEAU	83

Lutte contre les adventices

	Page
Peut-on se passer de glyphosate ? Etat des connaissances et pistes	85
Apprenez à régler vos outils de désherbage mécanique au champ	86
Combiner les moyens pour désherber efficacement le maïs dans le contexte du Sud-Ouest	87
Maîtriser les graminées dans la rotation	88
Reconnaissance des adventices au stade plantule dans les cultures d'été	89
Reconnaissance des adventices au stade plantule dans les cultures d'hiver	90
Désherbage des céréales à paille : optimiser tous les leviers en cours de campagne	91

Lutte contre les maladies

	Page
Comment gérer les maladies des céréales à paille	93
Maladies des céréales à paille : de la reconnaissance au champ à l'identification à la loupe binoculaire	94
Les viroses des céréales à paille : compréhension, identification et stratégies de protection	95
Diagnostiquer et gérer les maladies du pois et de la féverole	97
Tournesol : Décryptez les Maladies !	99
Maladies de la pomme de terre : bien les identifier et les connaître pour adapter les méthodes de lutte	101

NOUS NOURRISSONS
VOS MEILLEURS OAD*...

POUR UNE PRÉVISION PLUS JUSTE

Le modèle agronomique ARVALIS :
l'ingrédient qui fait toute la différence

Depuis 60 ans, l'institut de recherche appliquée ARVALIS est expert dans la compréhension agronomique et la modélisation des grandes cultures. Cette expertise est désormais présente sous forme d'algorithmes puissants dans de nombreux outils d'aide à la décision.

Pour vos agriculteurs, adhérents ou clients, exigez fiabilité et confiance : demandez des outils qui contiennent les modèles ARVALIS.

En savoir plus sur les modèles agronomiques sur arvalis.fr

*OAD = Outils d'Aide à la Décision

ARVALIS

Gérer de façon durable la protection des cultures

Quels sont les leviers agro-écologiques pouvant contribuer à contenir le développement des bio-agresseurs en-dessous du seuil de nuisibilité ? Combinez tous les leviers de la protection des cultures et élargissez les échelles de travail, dans le temps et dans l'espace. Avec cette formation vous disposerez des bases méthodologiques et des principaux leviers pour concevoir des itinéraires techniques et des systèmes de cultures moins dépendants des produits phytopharmaceutiques.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Identifier les leviers agro-écologiques de la protection des cultures (adventices, maladies, ravageurs)
- Décrire les atouts et les limites des différents leviers de lutte agro-écologiques
- Proposer des stratégies de lutte adaptées à l'échelle de la rotation et adaptées au contexte de la région

Contenu

- Protection durable des cultures : démarche
- Leviers agro-écologiques (types et efficacité à partir d'exemples) :
  - Génétique (dont plantes de service, plantes compagnes)
  - Leviers agronomiques et biologiques
  - Maîtrise et efficience des techniques culturales
  - Pilotage des cultures et de l'exploitation
  - Techniques alternatives dont lutte biologique
- Gestion raisonnée au système

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : PARIS (75)
Date : 3 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact :
Frédérique BOURILLON
01 64 99 24 73

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

ARVALIS

Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation

Cadre réglementaire, sécurité de l'applicateur, efficacité des produits, choix des buses et protection de l'environnement… La protection des cultures et le conseil qui y est associé doivent s'appuyer de plus en plus sur la prise en compte des conditions optimales de réussite des traitements et sur le respect scrupuleux et pragmatique de la réglementation en vigueur. Cette formation a pour but de faire acquérir aux participants les connaissances essentielles pour réussir et/ou conseiller les traitements en grandes cultures.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Décrire les différents points réglementaires encadrant l'utilisation des produits phytosanitaires et savoir les appliquer de façon pragmatique
- Décrire les différentes familles de produits phytosanitaires et maîtriser leurs exigences agroclimatiques pour une bonne application
- Maîtriser les différents paramètres qui influencent l'efficacité de la pulvérisation : choisir les moyens les plus efficaces pour limiter la dérive sans affecter l'efficacité des traitements

Contenu

Le cadre juridique de la pulvérisation agricole

- Arrêté phytosanitaire du 04 mai 2017 (et suivants) et ses conséquences

Les conditions d'application des produits phytosanitaires

- Les différentes familles de produits
- Le rôle des conditions météorologiques et du sol dans la réussite d'un traitement
- Propriétés physico-chimiques de la bouillie et intérêt des adjuvants extemporanés

La qualité de la pulvérisation

- Maîtrise du triptyque type de buses, volumes de bouillie, vitesse d'avancement
- Limitation de la dérive : intérêt des différentes techniques dont les adjuvants et les buses « anti-dérive »
- Bas-volume : intérêts et limites observés

Dernières innovations en agroéquipement

- Visualiser les dernières innovations disponibles ou à venir sur le marché
- Avantages/inconvénients de ces nouvelles techniques

Méthodes et moyens

Exposés et exercices avec des outils d'aide à la décision.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation. Pour cela, il pourra notamment mettre en œuvre des jeux de questions/réponses ou des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture. Enseignants. Formation s'adressant à toute personne diplômée de l'enseignement agricole ou justifiant d'une expérience d'au moins 2 ans dans sa fonction.

Pré-requis

Connaissances de base concernant la conduite et la protection en grandes cultures

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation

INTER entreprises

Lieu : BRETENIERE (21)
Date : 15 octobre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 572 € HT
Formateur :
Stéphane GENETTE
Contact :
Christelle MOREAU
03 80 28 81 85

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 2 décembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 572 € HT.
Formateur :
Benjamin PERRIOT
Contact :
Sandrine SAULNIER
01 64 99 22 94

Lieu : SAINT-BEAUZIRE (63)
Date : 8 janvier 2026
Durée : 1 jour
Prix : 572 € HT
Formateur :
Stéphane GENETTE
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

Lieu : CHALONS EN CHAMPAGNE (51)
Date : 5 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 572 € HT
Formateur :
Stéphane GENETTE
Contact :
Chantale MACHET
03 26 64 62 78

Lieu : SAINTE-CROIX-EN-PLAINE (68)
Date : 17 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 572 € HT
Formateur :
Stéphane GENETTE
Contact :
Christelle MOREAU
03 80 28 81 85

Lieu : ST PIERRE D'AMILLY (17)
Date : 5 mai 2026
Durée : 1 jour
Prix : 572 € HT
Formateur :
Stéphane GENETTE
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : LE SUBDRAY (18)
Date : 29 septembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 580 € HT.
Formateur :
Stéphane GENETTE
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS Tél. 01 64 99 24 75 formations@arvalis.fr

Lieu : PLOËRMEL (56)
Date : 1 décembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 580 € H.T.
Formateur :
Stéphane GENETTE
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 8 décembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 580 € HT.
Formateur :
Benjamin PERRIOT
Contact :
Sandrine SAULNIER
01 64 99 22 94

Conditions d'application des produits phytosanitaires et optimisation de la pulvérisation : focus sur la pulvérisation localisée

Cadre réglementaire, sécurité de l'applicateur, efficacité des produits, choix des buses et du matériel et protection de l'environnement… La protection des cultures et le conseil qui y est associé doivent s'appuyer de plus en plus sur la prise en compte des conditions optimales de réussite des traitements et sur le respect de la réglementation en vigueur. Cette formation a pour but de faire acquérir aux participants les connaissances essentielles pour réussir et/ou conseiller les traitements en grandes cultures avec un focus sur la pulvérisation localisée.

Objectifs

A l'issue de cette journée, les participants seront capables de :

- Décrire les paramètres qui influencent l'efficacité de la pulvérisation
- Citer le champ des possibles en matière de matériels disponibles et à venir en pulvérisation localisée
- Manipuler leur pulvérisateur (choix des buses, calibre, pression et vitesse) et les bonnes quantités de bouillie à préparer

Contenu

Cadre réglementaire de la pulvérisation agricole :

- Arrêté du 04 mai 2017 (et suivants) et ses conséquences

Conditions d'application et qualité de pulvérisation :

- Différentes familles de produits et conditions météorologiques requises
- Maîtrise du triptyque type de buses, volumes d'épandage, vitesse d'avancement
- Limitation de la dérive : intérêt des différentes techniques

Focus sur la pulvérisation localisée :

- Les différents outils/matériels disponibles et à venir en pulvérisation localisée
- Les réglages de base (Quantité de bouillie à préparer, points d'attention, choix des buses)

Public

Conseillers agricoles, techniciens, enseignants

Méthodes et moyens

Présentation d'Outils d'Aide à la Décision (choix des buses, aide au rinçage). Démonstration d'un outil.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Pré-requis

Connaissances de base concernant la conduite et la protection en grandes cultures

INTER entreprises

Lieu : PUSIGNAN (69)
Date : 12 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 572 € HT
Formateurs : Yann JANIN, Benjamin PERRIOT

Contact :
Annick BOURGEY
04 72 23 80 85

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

ARVALIS

NOUVEAU Protection intégrée et optimisation de la pulvérisation en lin fibre

La connaissance des principaux bio-agresseurs du lin fibre est nécessaire pour mettre en œuvre un itinéraire technique et des moyens de lutte adaptés au contexte et garantir ainsi rendement et qualité au producteur. Cette réussite passe aussi par l'optimisation des conditions d'intervention phytosanitaire pour assurer efficacité et sélectivité sur cette culture particulièrement sensible.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Identifier et décrire les principaux bio-agresseurs affectant la culture du lin fibre.
- Sélectionner une protection de la culture adaptée au contexte.
- Analyser les différents paramètres (pression, volume, vitesse, conditions climatiques) qui influencent l'efficacité et la sélectivité des traitements par pulvérisation en lin fibre
- Evaluer les moyens les plus efficaces pour limiter la dérive sans affecter l'efficacité des traitements.

Contenu

Connaissance et gestion des bioagresseurs du lin

- Connaissance et gestion des adventices, efficacité et sélectivité des herbicides
- Les principales maladies du lin fibre, moyens de lutte.
- Protection contre la verse.
- Protection vis-à-vis des ravageurs

Réglementation des produits de protection des plantes en lin fibre

- Connaître la réglementation en vigueur
- Appliquer les bonnes pratiques pour respecter la législation : homologation, doses, délais, zones non traitées (ZNT)

Les conditions d'application des produits phytosanitaires

- Influence des facteurs météorologiques (vent, hygrométrie, température) sur l'efficacité des traitements.
- Conditions d'application adaptées aux familles de produits phytosanitaires

La qualité de la pulvérisation

- Type de buses, volume de bouillie, …

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens, agriculteurs et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine de la culture du lin fibre.

Pré-requis

Connaissances de base concernant la conduite et la protection en grandes cultures

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

Lieu : VILLERS St CHRISTOPHE (02)
Date : 3 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs : Thierry DENIS, Benoit NORMAND
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Maîtriser les transferts de produits phytopharmaceutiques

La qualité des eaux superficielles tend à s'améliorer. Celle des eaux souterraines reste incertaine à cause d'un temps de réponse beaucoup plus long aux contaminations. Les objectifs de la Directive Cadre Eau ne seront peut-être pas atteints en 2027. D'autre part on voit apparaître dans le cadre des Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) par l'ANSES des mesures d'atténuation obligatoires. La compréhension des modes de transfert selon différents milieux pédoclimatiques permet une gestion plus durable de la protection des cultures.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Identifier les risques de transfert des produits phytopharmaceutiques dans différents milieux pédoclimatiques
- Proposer des solutions adaptées à chaque situation

Contenu

- Rappel sur les mécanismes de transfert et le devenir des produits phytopharmaceutiques dans le milieu
- Présentation des résultats de transfert mesurés sur les sites expérimentaux d'ARVALIS :
  - La Jaillière (44), 20 ans d'expérimentation en drainage et ruissellement par saturation
  - Le Magneraud (17), 10 ans d'expérimentation en infiltration sur des sols argilo-calcaires
  - Lyon-Saint-Exupéry (69), 10 ans d'expérimentation en infiltration rapide sur des alluvions fluvio-glaciaires
  - Thibie (51), 7 ans d'expérimentation en infiltration lente en terre de craie de Champagne
  - Geispitzen (68), 15 ans d'expérimentation en ruissellement hortonien
- Résultats d'autres études sur les transferts (INRAE)
- Solutions techniques adaptées aux différents contextes à l'échelle parcellaire et à celle du bassin versant

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : LOIREAUXENCE (44)
Date : 5 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrice :
Anne-Monique BODILIS

Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

ARVALIS

Certiphyto - Conseil

Céréales à paille

Formation préparatoire au certificat produits phytopharmaceutiques

Dans le cadre du plan gouvernemental de réduction de l'utilisation des pesticides « Ecophyto », toutes les personnes exerçant une activité professionnelle en lien avec l'utilisation des produits phytosanitaires doivent détenir un certificat individuel professionnel «Certiphyto». Ce certificat est nécessaire pour utiliser à titre professionnel, vendre ou conseiller l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Il peut être obtenu par plusieurs voies (certains diplômes de moins de 5 ans, test seul) et en particulier la formation, dispensée par un organisme de formation habilité.

Faites de cette obligation l'opportunité d'un point réglementaire intégrant les évolutions récentes, d'un rappel de sécurité pour minimiser les risques professionnels... et surtout de vous former auprès d'ARVALIS sur les solutions de réduction des usages et les techniques alternatives adaptées au contexte de votre région et de vos filières grandes cultures.

Objectifs

- Identifier les risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques,
- Mettre en place des mesures de prévention et réagir en cas d'intoxication,
- Évaluer les risques au niveau d'une entreprise ou de la zone à traiter dans une situation donnée,
- Raisonner l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et organiser leur mise en oeuvre,
- Définir une stratégie pour réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et en limiter les impacts sur l'environnement,
- Appliquer des produits phytopharmaceutiques en minimisant les risques,
- Établir un diagnostic et préconiser une solution permettant de réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.

Contenu

La formation visant un primo-certificat intègre 3 thèmes :

- Règlementation et sécurité environnementale (9 heures)
- Santé sécurité applicateur et espace ouvert au public (6 heures)
- Réduction de l'usage, méthodes alternatives (12 heures)

Test individuel (1 heure)

Public

Conseillers à l'utilisation des produits phytosanitaires en grandes cultures.

Méthode et moyens

Exposés, échanges, exercices pratiques. Prise en main et manipulation des équipements disponibles sur site et d'OAD en ligne (exemples). Vidéo (bonnes pratiques phytosanitaires). Remise du livret de formation. 1 poste informatique mis à disposition par participant en présentiel (seul le matériel fourni par l'organisme de formation est autorisé)

Pré-requis

Formation s'adressant à toute personne amenée à conseiller à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Il est de la responsabilité du professionnel de s'assurer qu'il respecte ces pré-requis avant de s'inscrire à cette formation.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

Lieu : BEAUCE LA ROMAINE (41)
Date : 28 et 29 octobre,
4 et 5 novembre 2025
Durée : 4 jours
Prix : 1 688 € HT
Formatrice :
Amandine JUHEL
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTER entreprises

Lieu : MONTARDON (64)
Date : 13, 14, 20 et 21 janvier 2026
Durée : 4 jours
Prix : 1 688 € HT
Formateur :
Stéphane GENETTE
Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

ARVALIS

Certiphyto - Conseil

Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques

Pommes de terre

INTER entreprises

Lieu : VILLERS-SAINT-CHRISTOPHE (02)
Date : 14 et 15 janvier 2026
Durée : 2 jours
Prix : 935 € H.T.
Formatrices : Solène GARSON, Amandine JUHEL
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

Public

Conseillers à l'utilisation des produits phytosanitaires dont le certificat arrivera à échéance 6 à 2 mois après la formation.

Pré-requis

Formation s'adressant à toute personne détenant un certificat individuel Conseil à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques (Certiphyto Conseil), arrivant à échéance dans les 3 à 9 mois. Il est de la responsabilité du professionnel de s'assurer qu'il respecte ces pré-requis avant de s'inscrire à cette formation.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Lin

INTER entreprises

Lieu : ECARDENVILLE LA CAMPAGNE (27)
Date : 3 et 4 février 2026
Durée : 2 jours
Prix : 935 € H.T
Formateurs : Stéphane GENETTE, Cynthia TORRECILLAS
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : VILLERS-SAINT-CHRISTOPHE (02)
Date : 17 et 18 novembre 2026
Durée : 2 jours
Prix : 948 € H.T
Formateurs : Amandine JUHEL, Benoit NORMAND
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

ARVALIS

Certiphyto - Conseil

Renouveler le certificat produits phytopharmaceutiques

Céréales à paille

INTER entreprises

Lieu : CHÂLON-EN-CHAMPAGNE (51)
Date : 23 et 24 septembre 2025
Durée : 2 jours
Prix : 935 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact :
Chantale MACHET
03 26 64 62 78

Lieu : LOIREAUXENCE (44)
Date : 8 et 9 octobre 2025
Durée : 2 jours
Prix : 935 € HT
Formatrice :
Amandine JUHEL
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : LE SUBDRAY (18)
Date : 12 et 13 novembre 2025
Durée : 2 jours
Prix : 935 € HT
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact :
Catherine Damas
02 54 82 35 86

Lieu : ECARDENVILLE LA CAMPAGNE (27)
Date : 26 et 27 novembre 2025
Durée : 2 jours
Prix : 935 € HT
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : BRETENIERE (21)
Date : 7 et 8 janvier 2026
Durée : 2 jours
Prix : 935 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact :
Christelle MOREAU
03 80 28 81 85

Lieu : BAZIÈGE (31)
Date : 11 et 12 février 2026
Durée : 2 jours
Prix : 935 € HT
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

INTER entreprises

Lieu : PARIS (75)
Date : 24 et 25 février 2026
Durée : 2 jours
Prix : 935 € HT
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact :
Frédérique BOURILLON
01 64 99 24 73

Lieu : VILLERS-SAINT-CHRISTOPHE (02)
Date : 3 et 4 mars 2026
Durée : 2 jours
Prix : 935 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 22 et 23 septembre 2026
Durée : 2 jours
Prix : 948 € H.T.
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

Lieu : ST PIERRE D'AMILLY (17)
Date : 23 et 24 septembre 2026
Durée : 2 jours
Prix : 948 € H.T.
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : ECARDENVILLE LA CAMPAGNE (27)
Date : 26 et 27 octobre 2026
Durée : 2 jours
Prix : 948 € H.T.
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Céréales à paille

Certiphyto - Vente

ARVALIS

Formation préparatoire et renouvellement au certificat individuel produits phytopharmaceutiques

Public

Responsables de magasins et commerciaux amenés à vendre des produits phytopharmaceutiques à des professionnels et informer lors de la vente.

Pré-requis

Formation s'adressant à toute personne amenée à vendre des produits phytopharmaceutiques en grandes cultures. Il est de la responsabilité du professionnel de s'assurer qu'il respecte ces pré- requis avant de s'inscrire à cette formation.

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

INTER entreprises

Formation initiale
Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Dates : 17, 18 et 19 mars 2026
Durée : 3 jours
Prix : 1 341€ HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact : Catherine DAMAS - 02 54 82 35 86

Renouvellement
Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 9 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact : Catherine DAMAS - 02 54 82 35 86

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Certiphyto - Décideur DESA

ARVALIS

Formation préparatoire et renouvellement au certificat individuel produits phytopharmaceutiques

Public

Entrepreneurs de travaux agricoles.

Pré-requis

Formation s'adressant à toute personne amenée à décider de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Il est de la responsabilité du professionnel de s'assurer qu'il respecte ces pré-requis avant de s'inscrire à cette formation.

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Certiphyto - Décideur DENSA

ARVALIS

Formation préparatoire au certificat produits phytopharmaceutiques

Public

Techniciens d'expérimentation des organismes de recherche, de développement et de l'agrofourniture. Agriculteurs.

Pré-requis

Formation s'adressant à toute personne amenée à décider de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Il est de la responsabilité du professionnel de s'assurer qu'il respecte ces pré-requis avant de s'inscrire à cette formation.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

Lieu : LOIREAUXENCE (44)
Date : 4 et 5 décembre 2025
Durée : 2 jours
Prix : 935 € HT.
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact : Catherine GASNIER 02 40 98 64 57

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS : Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Certiphyto - Décideur DENSA

ARVALIS

Renouveler le certificat individuel produits phytopharmaceutiques

Public

Techniciens d'expérimentation des organismes de recherche, de développement et de l'agrofourniture. Agriculteurs.

Pré-requis

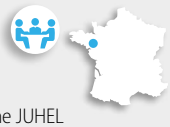
Formation s'adressant à toute personne détenant un certificat individuel : Décideur en Entreprise Non Soumise à Agrément, souhaitant le renouveler. Il est de la responsabilité du professionnel de s'assurer qu'il respecte ces pré-requis avant de s'inscrire à cette formation.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

Lieu : PUSIGNAN (69)
Date : 21 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact : Annick BOURGEY - 04 72 23 80 85

Lieu : PLOËRMEL (56)
Date : 2 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact : Catherine GASNIER - 02 40 98 64 57



INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS : Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

NOUVEAU Les ravageurs et auxiliaires des céréales à paille : reconnaissance, rôle et maîtrise

La connaissance des principaux ravageurs des céréales à paille, leur identification, la reconnaissance et la quantification des dégâts qu'ils occasionnent sont nécessaires pour mettre en œuvre les méthodes de lutte adaptées. Les auxiliaires jouant un rôle dans le contrôle des ravageurs, leur observation est souvent nécessaire.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Expliquer les cycles des principaux ravageurs des céréales à paille et déterminer les facteurs qui favorisent leur développement
- Diagnostiquer les dégâts des principaux ravageurs sur céréales à paille (fréquence et nuisibilité)
- Définir des méthodes de lutte agronomiques et/ou directes
- Décrire les principales catégories d'auxiliaires et leur relation vis-à-vis des ravageurs
- Analyser la pression pour mettre en place les méthodes de luttes adaptées à chaque ravageur

Contenu

Les principaux ravageurs de début de cycles

- Ravageurs vecteurs de viroses (Pucerons et cicadelles)
- Taupins
- Limaces, nématodes
- Oiseaux, rongeurs
- Ravageurs secondaires : zabre, mouches

Les principaux ravageurs de fin de cycles

- Criocères
- Cécidomyies
- Pucerons des épis
- Ravageurs secondaires : aiguillonniers, punaises

Les principales méthodes de luttes :

- Lutte agronomique : du choix variétal à la date de semis
- Lutte directe : positionnement et efficacités
- Lutte biologique : les principales catégories d'auxiliaires (carabes, syrphes, hyménoptères parasitoïdes, araignées, coccinelles)

Qu'attendre des produits de biocontrôles sur la lutte contre les ravageurs ?

Visite d'un essai ravageurs

INTER entreprises

Lieu : MONTANS (81)
Date : 31 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 590 € HT.
Formateurs :
Régis HELIAS,
Clément MONNEREAU

Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz. Une visite d'essai sera réalisée si les conditions climatiques le permettent. Chaque participant devra s'assurer d'être correctement équipé.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages. Enseignants dans le secteur agricole.

Pré-requis

Formation s'adressant à toutes personnes ayant une formation initiale agricole.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

CAP agronomie
par Terres Inovia

Boostez votre conseil, accompagnez les transitions !

Le conseil agricole devient stratégique, sur-mesure et durable.

Conseillers, formez-vous avec Cap Agronomie et passez d'un conseil standardisé à un **accompagnement personnalisé**.

Renforcez vos compétences agronomiques et accompagnez les agriculteurs vers des systèmes plus durables, robustes et rentables.

Cap Agronomie, une formation avec un impact concret !

Pour en savoir plus, contactez Delphine de Fornel
cheffe de produit du Programme Cap Agronomie® :
d.defornel@terresinovia.fr

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

NOUVEAU

Gestion des insectes ravageurs du colza, vers de nouvelles approches collectives et territoriales

Face aux résistances aux insecticides et aux pressions accrues des ravageurs du colza, de nouvelles stratégies émergent : leviers agronomiques (intercultures pièges, habitats favorables), régulation biologique et actions collectives. Cette formation présente des retours d'expérience concrets pour concevoir des démarches territoriales efficaces, intégrant les auxiliaires et mobilisant les agriculteurs autour d'objectifs agroécologiques.

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Expliquer l'intérêt des démarches collectives et territoriales dans la gestion des insectes ravageurs et des auxiliaires de culture
- Mobiliser les enseignements tirés de l'expérience acquise par Terres Inovia dans le cadre de projets territoriaux de gestion agroécologique des ravageurs de culture
- Utiliser des outils, des méthodes et des clés pour réussir l'accompagnement d'agriculteurs dans ce type de démarches
- Identifier les leviers techniques destinés à limiter les dégâts d'insectes sans insecticides applicables à l'échelle de territoires

Contenu

Fondements et intérêts des approches collectives :

- Introduction sur les exigences écologiques de quelques groupes fonctionnels d'auxiliaires
- Possibilités offertes par les approches collectives et territoriales pour la gestion agroécologique des insectes (ravageurs et auxiliaires)
- Exemple concret de mise en œuvre d'une stratégie de gestion concertée sur un territoire de 1300 ha

Accompagnement et évaluation des dynamiques collectives

- Clés de réussites et points de vigilance pour réussir l'accompagnement d'agriculteurs dans des projets territoriaux de gestion agroécologique des ravageurs de culture
- Comment évaluer un projet de territoire ?

Les exemples présentés seront tirés de notre expérience en territoires pilotes et dans le cadre d'observatoires pluriannuels.

Méthodes et moyens

- Retour d'expérience et présentation de résultats d'expérimentations via exposés illustrés
- Échanges interactifs entre participants et formateurs
- Remise des supports pédagogiques

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens et conseillers agricoles, animateurs réseaux, Enseignants et formateurs agricoles, plus largement toute personne désireuse d'accompagner un collectif d'agriculteurs sur des questions relatives à la transition de leurs systèmes.

INTER entreprises

A DISTANCE

Dates : 24 juin 2026 (9h30-12h30)

Durée : 3 heures

Prix : 240 €* HT

**Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Formateur : Nicolas CERRUTTI

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia : Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

Peut-on se passer de glyphosate ? Etat des connaissances et pistes

Le glyphosate est un herbicide non sélectif largement utilisé à ce jour. La perspective de nouvelles réglementations sur ce produit pose de nombreuses questions, du point de vue de la gestion des adventices, de celle des sols et aussi au niveau économique. Cette formation vise à faire un état des connaissances pour remplacer le glyphosate pour ses principaux usages. Ces leviers seront décrits quant à leurs efficacités et leurs limites techniques. Les impasses techniques existantes à ce jour et les pistes de travail seront décrites.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Citer les principaux usages du glyphosate,
- Identifier les avantages et limites des principales techniques alternatives,
- Identifier les itinéraires et stratégies adaptés dans leurs conditions de milieu et le cas échéant les pistes à travailler chez eux pour résoudre les impasses techniques non résolues à ce jour.

Contenu

Les différents usages du glyphosate. Résultat d'enquêtes pratiques culturales.

Les leviers alternatifs :
- Les autres herbicides homologués et bioherbicides
- Le travail du sol : efficacité de différents types de matériels sur la flore, selon l'espèce et son stade, les conditions climatiques… La gestion mécanique des vivaces pendant l'interculture.
- Les couverts végétaux (dont les couverts permanents) : conséquences sur le salissement pendant l'interculture et dans la culture suivante, comment gérer au mieux le couvert (espèce, semis, destruction…).
- Les techniques innovantes : premiers résultats acquis sur le désherbage électrique.
- Autres adaptations du système de culture : rotation, enchainement des cultures, valorisation de l'élevage ou de la méthanisation, récolte des menues pailles…

Mise en œuvre de stratégies alternatives au glyphosate : quelles recommandations mettre en œuvre sur les principaux usages du glyphosate? Limites techniques des alternatives et impasses techniques. Ces résultats seront déclinés en s'appuyant sur des cas concrets, accompagnés d'une évaluation pluricritères (économique…) et de faisabilité de destruction des adventices (étude de type jours dispos).

Public

Techniciens du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture. Enseignants.

Formation s'adressant à toute personne diplômée de l'enseignement agricole ou justifiant d'une expérience d'au moins 2 ans dans sa fonction.

Pré-requis

aucun

INTER entreprises

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 17 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs :
Damien BRUN, Jérome LABREUCHE
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Apprenez à régler vos outils de désherbage mécanique au champ

Une offre de formation et perfectionnement spécialement adaptée aux besoins des conseillers pour maîtriser les techniques de désherbage mécanique. Cette formation se déroulera en 2 parties : 1 partie en salle théorique sur la gestion des adventices, qui pourra être écourtée en fonction du profil des participants, et 1 seconde partie pratique au champ sur un dispositif dédié pour apprendre à utiliser et maîtriser différents outils du désherbage mécanique.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Décrire les leviers agronomiques pour réduire la présence des adventices dans les grandes cultures,
- Citer les atouts et limites de chacun des outils et leur efficacité sur le terrain avec différentes cultures,
- Régler eux-mêmes les principaux outils de désherbage mécanique.

Contenu

Matinée (en salle)

- Biologie des principales adventices rencontrées en grandes cultures
- Impact des leviers agronomiques sur la gestion des mauvaises herbes
- Désherbage mécanique : matériels et évolution technique, conditions de mise en œuvre sur différentes cultures

Après-midi (sur le terrain)

- Avantages et inconvénients de chaque outil
- Réglage des outils et mise en pratique sur le terrain

Méthodes et moyens

Exposés, échanges et débats, mise en pratique au champ et démonstrations (Outils de désherbage mécanique différents selon le lieu de la formation).

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Public

Conseillers agricoles, techniciens, enseignants

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : MONTANS (81)
Date : 30 septembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 567 € HT
Formateurs : Damien BRUN, Régis HELIAS
Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Combiner les moyens pour désherber efficacement le maïs dans le contexte du Sud-Ouest

La mise en œuvre du désherbage constitue un des points clés de la conduite des cultures dont la réussite implique la prise en compte de nombreux paramètres. Nous vous proposons cette formation pour vous aider à mieux raisonner la gestion des adventices dans la culture du maïs dans le contexte régional, de la flore adventice à l'élaboration des stratégies, en passant par l'agronomie, le désherbage chimique et les moyens alternatifs.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Identifier les principales adventices du maïs et les problèmes qu'elles posent
- Proposer un choix de techniques et d'herbicides adaptés
- Construire une stratégie de désherbage pour une situation donnée

Contenu

- Principales adventices du maïs : reconnaissance, biologie, point sur les adventices difficiles
- Quels moyens pour gérer la flore adventice : efficacité et sélectivité des herbicides du maïs, mise en œuvre des outils mécaniques, gestion dans l'interculture, gestion dans la rotation
- Mise en œuvre du désherbage : choix des stratégies de désherbage en fonction de la parcelle, de la flore, du système d'exploitation, gestion des coûts : cette partie fera l'objet d'études de cas sous forme d'exercices pratiques en petits groupes.

Méthodes et moyens

- Une partie importante de la formation sera consacrée à des études de cas sous forme d'exercices pratiques en petits groupes.
  Le contenu des sessions sera placé dans le contexte de la région où elles sont programmées.
- Exposés, échanges et débats
- Remise des notes et schémas d'exposés

Mise en pratique au champ et démonstrations. Différents outils de désherbage mécanique selon le lieu de la formation.

Public

Conseillers agricoles, techniciens, enseignants

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : BAZIÈGE (31)
Date : 12 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrices :
Clémence ALIAGA,
Sylvie NICOLIER
Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Maîtriser les graminées dans la rotation

Dans un contexte réglementaire de plus en plus contraignant (retrait des molécules, restriction des doses), et pour faire face aux problèmes de désherbage en recrudescence (résistance aux herbicides, etc.) et aux enjeux liés au plan d'action ECOPHYTO, les techniques de lutte contre les adventices doivent être de plus en plus raisonnées sur l'ensemble de la rotation en intégrant les différents leviers agronomiques et autres moyens complémentaires à la lutte chimique.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Décrire les atouts et les limites des différents leviers de lutte contre les adventices des céréales (désherbage chimique, mécanique et leviers agronomiques)
- Mettre au point des stratégies de désherbage des céréales raisonnées à l'échelle de la rotation et adaptées au contexte de la région

Contenu

- Etat des lieux de la gestion du désherbage en céréales à paille
- Etat des lieux et fonctionnement de la résistance des adventices aux herbicides
- Optimisation de la lutte chimique : efficacité, sélectivité et conditions d'utilisation des principaux herbicides des céréales
- Mieux connaître la biologie des adventices pour lutter efficacement avec les leviers agronomiques
- Gestion raisonnée au système s'appuyant sur l'exemple d'un essai longue durée
- Mise en œuvre, efficacité et faisabilité des solutions de désherbage mécanique

Méthodes et moyens

Exposés, échanges et débats. Etudes de cas. Remise des notes et schémas d'exposés. Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : CAEN (14)
Date : 12 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs :
Benjamin COLLIN, Quentin GIRARD
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : BRETENIERE (21)
Date : 24 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs :
Diane CHAVASSIEUX, Yann JANIN
Contact :
Christelle MOREAU
03 80 28 81 85

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Reconnaissance des adventices au stade plantule dans les cultures d'été

Reconnaître les mauvaises herbes au stade plantule est un savoir de base pour la conduite d'une culture. En alternant apports théoriques et exercices de détermination sur le terrain et en salle, cette formation permet d'identifier les dicotylédones et graminées au stade plantule, en particulier dans la culture de maïs.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Déterminer les principales adventices des cultures de printemps (maïs en priorité)
- D'utiliser une clef de détermination

Contenu

Utilisation d'une méthode de détermination des adventices au stade plantule

Pour chaque espèce
- Evolution de la flore : dans le maïs, dans les cultures suivantes
- Biologie, écologie, répartition écologique, nuisibilité

Pour les dicotylédones
- Forme des cotylédons et des premières feuilles
- Caractères morphologiques de la plante
- Autres critères déterminants (pilosité, couleur, odeur, nervation …)

Pour les graminées
- Morphologie de la semence ou de l'appareil souterrain (vivaces et pluri annuelles)
- Caractères distinctifs : préfoliation, ligule, oreillettes, pilosité, nervation, forme des feuilles et de la gaine, couleur

Méthodes et moyens

Pour chaque plante étudiée, l'examen des caractères distinctifs est abordé par diapositives, photos, exercices pratiques de détermination en salle et sur le terrain, utilisation des documents ACTA.

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. De manière informelle, il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

INTER entreprises

Lieu : VILLERS St CHRISTOPHE (02)
Date : 19 mai 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrices : Amandine JUHEL, Lucile PLIGOT
Contact :
Jeanne MERCIER - 03 22 85 75 66

Lieu : LE SUBDRAY (18)
Date : 27 mai 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs : Edouard BARANGER, Amandine JUHEL
Contact :
Catherine DAMAS - 02 54 82 35 86

Lieu : MONTARDON (64)
Date : 28 mai 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrices : Clémence ALIAGA, Sylvie NICOLIER
Contact :
Marianne DEMAY - 05 62 71 79 38

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Reconnaissance des adventices au stade plantule dans les cultures d'hiver

La reconnaissance des mauvaises herbes au stade plantule est un savoir de base pour la conduite d'une culture. C'est un préalable indispensable au raisonnement du désherbage et au choix d'une stratégie de lutte.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables d'appliquer les clefs de détermination des principales adventices et de reconnaître au champ les principales adventices des céréales d'hiver au stade plantule.

Contenu

Utilisation d'une méthode de détermination des adventices au stade plantule.

Pour chaque espèce : Biologie, écologie et répartition géographique, nuisibilité

Pour les dicotylédones :

- Forme des cotylédons et des premières feuilles
- Caractères morphologiques de la plante
- Autres critères déterminants : pilosité, couleur, odeur, nervation...

Pour les graminées :

- Morphologie de la semence ou de l'appareil souterrain (vivaces et pluriannuelles)
- Caractères distinctifs : préfoliaison, ligule, oreillettes, pilosité, nervation, forme des feuilles et de la gaine, couleur...

Méthodes et moyens

Pour chaque plante étudiée, l'examen des caractères distinctifs est abordé par : exposé en salle, photos, exercices de détermination sur le terrain et en salle examen de plantes en pots. Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : BAZIÈGE (31)
Date : 5 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs : Chloé DESCOMBE, Alain RODRIGUEZ (ACTA)
Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

Lieu : PLOËRMEL (56)
Date : 13 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrices : Chloé DESCOMBES Amandine JUHEL, Audrey MACHET
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : LE SUBDRAY (18)
Date : 2 décembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 567 € HT
Formateurs : Edouard BARANGER, Amandine JUHEL
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Désherbage des céréales à paille : optimiser tous les leviers en cours de campagne

Dans un contexte réglementaire de plus en plus contraignant (retrait des molécules, restriction des doses), et pour faire face aux problèmes de désherbage en recrudescence (résistance aux herbicides, etc…) et aux enjeux liés au plan ECOPHYTO, les techniques de lutte contre les mauvaises herbes doivent être de plus en plus raisonnées sur l'ensemble de la rotation en intégrant les différents leviers agronomiques et autres moyens complémentaires à la lutte chimique. Rejoignez-nous depuis votre bureau en 5 séquences matinales aux moments-clefs du désherbage.

Contenu

La formation à distance « Désherbage des céréales à paille : optimiser tous les leviers en cours de campagne » **comprend 5 séquences de 8H30 à 10H** en direct avec nos ingénieurs céréales à paille :

1. **Biologie des adventices**
   Eléments de biologie des adventices et évolution de la flore
2. **Les leviers agronomiques**
   - Efficacité des leviers agronomiques : rotation, travail du sol…
   - Effet des rotations sur l'évolution de la flore adventice
3. **Stratégie de désherbage à l'automne**
   - Mise en œuvre, efficacité et faisabilité des solutions de désherbage chimique d'automne
   - Efficacité, sélectivité et conditions d'utilisation des principaux herbicides des céréales
   - Choix des stratégies de désherbage en fonction de la flore, du contexte pédo-climatique, de la rotation
   - Diagnostic, prévention et gestion des résistances
4. **Stratégie de désherbage en sortie d'hiver**
   - Mise en œuvre, efficacité et faisabilité des solutions de désherbage chimique de printemps
   - Efficacité, sélectivité et conditions d'utilisation des principaux herbicides des céréales
   - Choix des stratégies de désherbage en fonction de la flore, du contexte pédo-climatique, de la rotation
5. **Stratégie de rattrapage vivaces**
   - Eléments de biologie sur les principales vivaces rencontrées dans nos champs
   - Mise en œuvre, efficacité et faisabilité des solutions de désherbage de rattrapage
   - Efficacité, sélectivité et conditions d'utilisation des principaux herbicides des céréales
   - Choix des stratégies de désherbage en fonction de la flore, du contexte pédo-climatique, de la rotation

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 7 heures 30
Prix : 699 € HT
Dates :
- séquence 1 : 4 septembre 2025
- séquence 2 : 11 septembre 2025
- séquence 3 : 18 septembre 2025
- séquence 4 : 22 janvier 2026
- séquence 5 : 26 mars 2026

Formateurs : Edouard BARANGER, Delphine BOUTTET
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

A DISTANCE

Durée : 7 heures 30
Prix : 709 € HT
Dates :
- séquence 1 : 3 septembre 2026
- séquence 2 : 10 septembre 2026
- séquence 3 : 17 septembre 2026
- séquence 4 : 28 janvier 2027
- séquence 5 : 25 mars 2027

Formateurs : Edouard BARANGER, Delphine BOUTTET
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Comment gérer les maladies des céréales à paille

Adoptez une stratégie efficace de protection intégrée pour anticiper les maladies des céréales à chaque stade de la campagne. Cette formation vous apporte les clés pour raisonner vos interventions, du choix des fongicides au suivi sanitaire sur blé tendre et orge, avec l'éclairage des ingénieurs ARVALIS.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Reconnaître les principales maladies cryptogamiques sur blé tendre et orge et évaluer la nuisibilité
- Appréhender l'évolution du bilan sanitaire sur la campagne en cours
- Proposer des stratégies de protection intégrée

Contenu

La formation comprend 6 séquences :

1. **Fongicides : notions de base**
   - Familles chimiques disponibles
   - Quelle famille de molécules pour quelle maladie
   - Premières notions sur la résistance
2. **Biocontrôle : résultats et perspectives**
   - Définition du biocontrôle
   - Premiers résultats
   - Perspectives
3. **Protection intégrée : comment gérer les maladies du blé tendre**
   - Les facteurs à risque par maladie
   - Bilan sanitaire en sortie d'hiver
4. **Protection intégrée : Gestion des maladies des orges**
   - Bilan sanitaire
   - Reconnaissance symptômes, seuils, modèles, stratégie de lutte sur les principales maladies des orges
5. **Protection intégrée : Gestion des maladies précoces du blé tendre**
   - Evolution du bilan sanitaire
   - Reconnaissance symptômes, seuils, rappel des grilles à mettre en œuvre, modèles, stratégie de lutte
     - Piétin verse
     - Oïdium
     - Rouille jaune
     - T1 Septoriose
6. **Protection intégrée : Gestion des maladies de fin de cycle du blé tendre**
   - Evolution du bilan sanitaire
   - Comment gérer la septoriose jusqu'en fin de cycle
   - Reconnaissance symptômes, seuils, modèles, stratégie de lutte
     - Rouille brune
     - Fusariose des épis

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 9 heures
Prix : 839 € HT
Dates :
- séquence 1 : 23 septembre 2025
- séquence 2 : 11 décembre 2025
- séquence 3 : 27 janvier 2026
- séquence 4 : 5 février 2026
- séquence 5 : 10 mars 2026
- séquence 6 : 31 mars 2026

Formateurs : Delphine BOUTTET, Cyrille GAUJARD, Morgane VIDAL
Contact :
Catherine DAMAS - 02 54 82 35 86

EN PRÉSENTIEL

Lieu : CAEN (14)
Date : 12 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs :
Louis HECK, Maëlle LE BRAS
Contact :
Catherine GASNIER - 02 40 98 64 57

Lieu : BAZIEGE (31)
Date : 16 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs :
Chloé DESCOMBE, Clément MONNEREAU
Contact :
Marianne DEMAY - 05 62 71 79 38

A DISTANCE

Durée : 9 heures
Prix : 851 € HT
Dates :
- séquence 1 : 22 septembre 2026
- séquence 2 : 8 décembre 2026
- séquence 3 : 26 janvier 2027
- séquence 4 : 2 février 2027
- séquence 5 : 9 mars 2027
- séquence 6 : 30 mars 2027

Formateurs : Delphine BOUTTET, Cyrille GAUJARD, Morgane VIDAL
Contact :
Catherine DAMAS - 02 54 82 35 86

Maladies des céréales à paille : de la reconnaissance au champ à l'identification à la loupe binoculaire

La reconnaissance et l'identification des maladies des céréales à paille ne sont pas toujours des exercices faciles. Des symptômes atypiques, des accidents physiologiques ou les maladies à des stades précoces sont autant de facteurs qui rendent le diagnostic difficile. Cette formation vous permettra d'identifier les maladies présentes sur céréales à paille avec un diagnostic à la parcelle, et d'assurer ce diagnostic à l'aide d'une loupe binoculaire lorsque l'identification est plus délicate.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Identifier les symptômes des différentes maladies sur céréales à paille
- Mettre en œuvre des méthodes d'identification rapides
- Reconnaître les structures spécifiques des champignons pathogènes des céréales à paille à l'aide d'une loupe binoculaire

Contenu

- Présentation des différentes maladies des céréales à paille et des éléments essentiels de leur épidémiologie
- Comment reconnaître ces maladies à la parcelle : les différents symptômes
- Travaux pratiques sur plante : reconnaissance des différents symptômes à l'œil ou à la loupe

Utilisation de la loupe binoculaire : ce que l'on voit, ce que l'on cherche (maladies des orges et des blés)

- Appliquer une méthode de diagnostic, mise en situation

Méthodes et moyens

Exposé en salle, photos. Exercice pratique sur plantes
Remise des notes et schémas d'exposés. N'hésitez pas à apporter des échantillons avec vous. Apportez votre loupe de poche.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

Lieu : LE SUBDRAY (18)
Date : 5 mai 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs :
Edouard BARANGER, Cyrille GAUJARD, Chloé MALAVAL JUERY
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

Lieu : PUSIGNAN (69)
Date : 13 mai 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact :
Annick BOURGEY
04 72 23 80 85

Lieu : ECARDENVILLE LA CAMPAGNE (27)
Date : 2 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

Lieu : VILLERS-SAINT-CHRISTOPHE (02)
Date : 9 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Les viroses des céréales à paille : compréhension, identification et stratégies de protection

Cette formation a pour objectif de vous apporter et de partager les connaissances approfondies sur les maladies virales des céréales à paille avec des éclairages sur les principales avancées et les travaux en cours. L'objectif est d'appréhender la lutte dans sa globalité. Seront abordés les ravageurs aériens vecteurs de viroses des céréales à paille (JNO et maladie des pieds chétifs) et les mosaïques des céréales à paille.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Identifier les principaux symptômes des maladies virales présentées et les risques de confusion.
- Comprendre les principaux mécanismes d'infection.
- Proposer des itinéraires de conduite culturale permettant d'abaisser le risque vis-vis des maladies virales.

Contenu

1. **Les maladies virales des céréales à paille transmises par les pucerons et cicadelles (JNO, pieds chétifs)**
2. **Virus transmis par Polymyxa graminis : Mosaïques des céréales**
3. **Facteurs de risque favorables aux maladies virales (climat, pratiques culturales …)**
4. **Méthodes de lutte et enseignements des dernières campagnes**

Enjeux et perspectives

Méthodes et moyens

Exposés, échanges et débats. Remise des notes et schémas d'exposés. Pour une session comprenant une mise en application sur le terrain : observation de symptômes de JNO (sur un dispositif expérimental).

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 6 heures
Prix : 559 € HT
Dates :
- séquence 1 : 5 septembre 2025
- séquence 2 : 12 décembre 2025
- séquence 3 : 19 décembre 2025
- séquence 4 : 30 janvier 2026

Formateurs : Edouard BARANGER, Cyrille GAUJARD, Chloé MALAVAL JUERY
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

EN PRÉSENTIEL

Lieu : ST PIERRE D'AMILLY (17)
Date : 23 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs : Robin COMTE, Céline DRILLAUD
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

A DISTANCE

Durée : 6 heures
Prix : 567 € HT
Dates :
- séquence 1 : 4 septembre 2026
- séquence 2 : 18 septembre 2026
- séquence 3 : 11 décembre 2026
- séquence 4 : 29 janvier 2027

Formateurs : Edouard BARANGER, Cyrille GAUJARD, Chloé MALAVAL JUERY
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Diagnostiquer et gérer les maladies du pois et de la fèverole

Anticipez, identifiez, agissez : face aux enjeux de l'agriculture durable, maîtriser les maladies du pois et de la fèverole devient un levier clé. Grâce à cette formation pratique et ciblée, vous apprendrez à reconnaitre efficacement les symptômes, comprendre les mécanismes épidémiologiques et mettre en œuvre les meilleures stratégies de gestion. Une journée pour gagner en expertise, sécuriser vos cultures et mettre en œuvre la protection intégrée dans vos pratiques.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier et distinguer les principales maladies du pois et de la fèverole, qu'elles soient aériennes ou racinaires
- Identifier les risques de confusion entre maladies similaires et adopter une vigilance accrue
- Comprendre et analyser les facteurs de risque des maladies des légumineuses
- Sélectionner et mettre en œuvre des mesures de gestion adaptées aux différentes situations de maladies

Contenu

1/ Identification des maladies :
- Présentation des symptômes des maladies courantes du pois et de la fèverole à l'aide de supports visuels (documents photographiques et échantillons de plantes malades)
- Étude des maladies aériennes et racinaires

2/ Connaissances épidémiologiques :
- Compréhension des cycles biologiques des agents pathogènes
- Conditions climatiques et culturales favorisant le développement des maladies
- Notions sur la dynamique des épidémies (sources d'inoculum, période de contamination, survie des pathogènes dans le sol ou sur les résidus)
- Influence des pratiques agricoles (rotation, travail du sol, semis, variétés) sur les risques épidémiologiques

3/ Méthodes de gestion des maladies :
- Stratégies préventives : choix variétal, gestion des résidus, implantation des cultures, pratiques culturales adaptées
- Apport des outils d'aide à la décision (OAD)
- Raisonnement de l'utilisation des fongicides : seuils d'intervention, fenêtres de traitement…

La formation peut concerner également d'autres espèces, en particulier le lupin, le pois chiche et/ou la lentille (sur demande).

Méthodes et moyens

- Apports théoriques via exposés illustrés
- Échanges interactifs entre participants et formateurs
- Remise des supports pédagogiques

Moyens d'évaluation

- Quiz
- Observation /Reconnaissance de maladies sur échantillons ou en parcelles (selon la saison)

Pré-requis

aucun

INTER entreprises

Lieu : LE RHEU (35)
Date : 2 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 480 €* HT
**Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*
Formatrice : Anne MOUSSART

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Public

Techniciens et conseillers agricoles, Agriculteurs et producteurs, Enseignants et formateurs agricoles, Responsables agronomiques et technico-commerciaux de la distribution agricole

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Des guides techniques pour mieux produire !

Vous cherchez à optimiser vos cultures et à réussir la prochaine campagne ?

Nos guides de culture réalisés par nos experts vous apporteront les clés pour réussir vos cultures :

- des **explications détaillées** à chaque étape de la campagne ;
- des **recommandations de variétés adaptées** ;
- des **conseils pour mieux lutter** contre les adventices, les maladies et les ravageurs.

Bref, des guides indispensables pour réussir à produire les oléagineux, les légumineuses à graines et le chanvre, en agriculture conventionnelle et en bio !

Commandez ou téléchargez nos guides sur le site web
www.terresinovia.fr

Tournesol : Décryptez les Maladies !

Face aux maladies fongiques qui menacent le tournesol, il est crucial de savoir les identifier rapidement pour protéger vos cultures. Mildiou, sclérotinia, phomopsis… ces pathologies peuvent fortement impacter vos rendements si elles ne sont pas maîtrisées. Cette formation pratique vous permettra de reconnaître efficacement ces maladies, comprendre leur développement et adopter des actions ciblées pour limiter leurs effets. Ne laissez pas les parasites compromettre vos récoltes, venez perfectionner vos compétences et optimiser vos pratiques !

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Reconnaître les principaux symptômes des maladies fongiques affectant la culture du tournesol
- Mettre en œuvre des techniques d'observation et d'identification rapide en conditions réelles (à la parcelle)
- Distinguer les maladies principales des affections secondaires ou des risques de confusion
- Connaître les différents moyens de lutte vis-à-vis des principales maladies

Contenu

- Présentation des différentes maladies du tournesol et des éléments essentiels de leur épidémiologie (cycle, conditions favorables à leur développement)
- Quand observer et comment reconnaitre ces maladies à la parcelle
- Risques de confusion
- Méthodes de luttes contre les principales maladies du tournesol

Méthodes et moyens

- Formation théorique et sur le terrain
- Apports théoriques et techniques illustrés par des exemples concrets
- Exposés en salle, échanges et débats
- Diagnostic au champ
- Remise des supports d'exposés

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens et conseillers agricoles, Collaborateurs des coopératives et négoces agricoles (services agronomiques, technico-commerciaux), Experts ou inspecteurs en assurance agricole, Responsables de filières soja, Enseignants et formateurs, Agriculteurs en démarche de montée en compétence ou d'auto-diagnostic sur leurs parcelles

Pré-requis

aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

INTER entreprises

Lieu : LE MAGNERAUD (17)
Date : 16 juillet 2026
Durée : 1 jour
Prix : 480 €* HT
**Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*
Formatrice : Cécilia FONTYN

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

Maladies de la pomme de terre : bien les identifier et les connaître pour adapter les méthodes de lutte

La connaissance des agents pathogènes, la reconnaissance de leurs symptômes et leurs effets sur le rendement et la qualité de la récolte sont indispensables pour conseiller les producteurs de pomme de terre et les aider à adapter leurs méthodes de lutte. Cette formation permet d'approfondir ses connaissances, d'identifier les leviers permettant de réduire les risques de maladies et d'échanger sur les stratégies de lutte raisonnée.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Identifier et reconnaître les symptômes des maladies sur la pomme de terre
- Décrire les efficacités des fongicides et leurs modes d'action
- Définir les méthodes de lutte contre les maladies les plus adaptées à chaque contexte parcellaire

Contenu

- Présentation et hiérarchisation des différents agents pathogènes, leurs symptômes et leurs effets sur le rendement et la qualité des récoltes
- Méthodes de lutte prophylactiques et pratiques culturales permettant de réduire les risques de maladies
- Mode d'action et efficacité des fongicides
- Propositions et discussion de stratégies de lutte raisonnée

Méthodes et moyens

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices et des quiz interactifs. Un livret de formation est remis au participant.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation. Pour cela, il pourra notamment mettre en œuvre des jeux de questions/réponses ou des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : VILLERS St CHRISTOPHE (02)
Date : 12 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs : Pierre DEROO, Denis GAUCHER
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

04 Fertilisation raisonnée

Formations INTER entreprises

	Page
Les essentiels de la fertilisation azotée (céréales à paille et maïs) NOUVEAU	104
Biostimulants en grandes cultures : modes d'action et efficacité	105
Les essentiels de la fertilisation et du chaulage dans les systèmes fourragers	107
Fertiliser et amender avec des produits organiques	108
Analyse de terre en grandes cultures : du prélèvement à l'interprétation	109
Préservation de la fertilité du sol et réduction de la dépendance aux engrais minéraux	110
Gestion durable des fertilités des sols dans un système de méthanisation avec CIVE	111
Fertilisation NPK de la pomme de terre : impact sur la production, besoins de la plante, apports et pilotage	112
Comment raisonner sa fertilisation azotée tout au long de la campagne ?	113
Optimisez la fertilisation P, K, Mg et oligo-éléments en agriculture bio et conventionnelle NOUVEAU	115
Comment gérer la fertilisation minérale du colza et du tournesol (N,P,K,S, Oligo-éléments)	117

Formations INTRA entreprise

En plus des formations ci-dessus, également déclinables en intra-entreprise, veuillez trouver ci-dessous nos formations disponibles uniquement sur demande en intra-entreprise. (A retrouver page 162 de ce catalogue)

La fertilisation azotée des oléagineux : Impact sur le rendement, besoins de la plante, apports et pilotage	

www.arvalis.fr/formations

www.terresinovia.fr

Plus d'informations
Choisir votre formation
Vous inscrire ou demander un devis

NOUVEAU Les essentiels de la fertilisation azotée (céréales à paille et maïs)

Cette formation a pour objectif de reprendre les bases pour optimiser la conduite de la fertilisation azotée en céréales à paille et maïs. Après un rappel des enjeux et du cycle de l'azote, les différents points clés seront abordés : besoins des cultures, doses, fractionnement, pilotage, formes, conditions d'application.

Objectifs

- Identifier les enjeux liés à la fertilisation azotée en céréales à paille et maïs
- Appliquer la méthode du bilan pour le calcul de la dose totale
- Définir les stratégies de fractionnement pour positionner au mieux les apports
- Décrire les caractéristiques des différentes formes d'engrais
- Analyser les enjeux liés aux conditions d'application d'engrais azotés

Contenu

- Enjeux de la fertilisation azotée (production, qualité, environnement)
- Rappel du cycle de l'azote (formes d'azote, minéralisation, lixiviation, volatilisation…)
- Besoins en azote des céréales à paille et du maïs
- Appliquer la méthode du bilan pour calculer la dose totale
- Stratégie de fractionnement et positionnement des apports,
- Utiliser les outils de pilotage de la fertilisation
- Choisir et utiliser les formes d'engrais azotés : Comparaison des engrais minéraux et des produits organiques, compréhension de leurs caractéristiques, modes d'action, et impacts sur l'efficacité de la fertilisation.
- Optimiser les conditions d'application (réglage des épandeurs, prise en compte des conditions météorologiques, techniques d'enfouissement)

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices et des quiz interactifs. Un livret de formation est remis au participant

INTER entreprises

Lieu : ST PIERRE D'AMILLY (17)
Date : 27 novembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs : Jean-Louis MOYNIER, Alexane PERRET

Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages. Enseignants dans le secteur agricole.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Biostimulants en grandes cultures : modes d'action et efficacité

Le développement des produits biostimulants est en cours en grandes cultures. Mais que sait-on sur les produits biostimulants, leurs compositions, leurs modes d'action et leurs effets sur les cultures ? Que faut-il savoir sur la réglementation ? Vise-t-on un retour direct sur investissement ? Quels sont les dispositifs permettant de les évaluer et de passer du labo au champ ?

Objectifs

- Comprendre le cadre réglementaire des produits biostimulants
- Identifier et expliquer les différents modes de fonctionnement des produits biostimulants
- Évaluer les avantages et les limites des produits biostimulants à travers des exemples concrets

Contenu

Cadre Réglementaire et Revendications

- Réglementation en vigueur concernant les biostimulants
- Exigences légales et revendications autorisées

Typologie des Produits Biostimulants disponibles sur le marché

Modes d'Action des Biostimulants

- Mécanismes par lesquels les biostimulants améliorent la croissance des plantes et la résistance aux stress

Évaluation Technico-Économique des Biostimulants

- Impact des biostimulants sur la productivité et la rentabilité des cultures

Méthodes d'Évaluation au Champ

- Recommandation et précautions à prendre pour tester l'efficacité des biostimulants en conditions réelles présentées à travers quelques exemples pratiques d'évaluation sur le terrain

Avantages et Limites des Biostimulants

- Discussion sur les bénéfices potentiels et les contraintes liées à l'utilisation des biostimulants

Facteurs à considérer pour une utilisation optimale

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Le formateur fait un tour de table, utilise des exercices pratiques pour contrôler les connaissances.
Évaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers, enseignants dans le secteur agricole.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 30 septembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

Lieu : BAZIEGE (31)
Date : 2 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

Lieu : MONTANS (81)
Date : 24 novembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 567 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact :
Marianne DEMAY
05 62 71 79 38

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 1 décembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 567 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

NOUS NOURRISSONS
VOS MEILLEURS OAD*...

POUR UNE **PRÉVISION** PLUS JUSTE

Le modèle agronomique ARVALIS :
l'ingrédient qui fait toute la différence

Depuis 60 ans, l'institut de recherche appliquée ARVALIS est expert dans la compréhension agronomique et la modélisation des grandes cultures. Cette expertise est désormais présente sous forme d'algorithmes puissants dans de nombreux outils d'aide à la décision.

Pour vos agriculteurs, adhérents ou clients, exigez fiabilité et confiance : demandez des outils qui contiennent les modèles ARVALIS.

En savoir plus sur les modèles agronomiques sur arvalis.fr

*OAD = Outils d'Aide à la Décision

ARVALIS

Les essentiels de la fertilisation et du chaulage dans les systèmes fourragers

Ce cycle de formation permet d'acquérir les bases afin d'adapter la fertilisation N, P, K, S et la gestion du statut acido-basique aux principales productions fourragères : prairies fauchées ou pâturées et maïs fourrage. Les spécificités du cycle des éléments minéraux dans les prairies et dans les rotations fourragères seront abordées au cours des différentes séances. Ensuite, les méthodes de raisonnement des apports seront détaillées pour chaque élément et pour le chaulage. Enfin, les modalités d'apport des différentes formes de produits résiduaires organiques, d'engrais minéraux et d'amendements minéraux basiques seront présentées au regard de leur efficacité.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Choisir la méthode de diagnostic adaptée et la mettre en application.
- Prendre en compte la valeur fertilisante et amendante des produits résiduaires organiques.
- Mesurer les sensibilités et exigences des cultures du système.
- Décider de l'opportunité d'une fertilisation
- Calculer la quantité à apporter en fonction de la situation.
- Adapter la forme du produit.

Contenu

1. Dynamique de l'azote et raisonnement de la fertilisation azotée des systèmes fourragers
2. Modalités d'apport de l'azote et fertilisation soufrée des systèmes fourragers
3. Raisonner et anticiper la fumure de fond (P et K) des systèmes fourragers
4. Entretenir un statut acido-basique satisfaisant dans son système fourrager

Méthodes et moyens

Exposés, échanges et débats. Remise des notes et schémas d'exposés. Questions-réponses, exercices d'application, enquête individuelle de satisfaction.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation. Pour cela, il pourra notamment mettre en œuvre des jeux de questions/réponses ou des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 8 heures
Prix : 745 € HT
Dates :
Séquence 1 : 20 janvier 2026
Séquence 2 : 3 février 2026
Séquence 3 : 24 février 2026
Séquence 4 : 17 mars 2026

Formateurs : Anne-Monique BODILIS, Carole GIGOT, Grégory VERICEL

Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Fertiliser et amender avec des produits organiques

Les produits organiques sont un levier agroécologique majeur au service de la nutrition des plantes et de la fertilité des sols. Leur double action fertilisante et amendante réduit la dépendance des systèmes de culture vis-à-vis des engrais de synthèse. Leur diversité croît grâce à la méthanisation agricole. Cette formation aide les agriculteurs à optimiser l'usage des produits organiques selon les effets recherchés – fertiliser, amender tout en respectant les réglementations. Elle aborde les clés pour caractériser ces produits et estimer leurs effets à court, moyen et long terme.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier et définir un produit organique : quelles analyses, interpréter un bulletin d'analyse
- Calculer la valeur fertilisante et amendante des produits organiques
- Citer les exigences réglementaires liées à l'utilisation des produits organiques
- Analyser les besoins des agriculteurs et évaluer les options disponibles
- Evaluer la rentabilité et les avantages économiques de l'utilisation des produits organiques

Contenu

PRO : de quoi parle-t-on ? Que peut-on en attendre ?
- Rappels réglementaires
- Caractériser les produits organiques : Interpréter une analyse
- Evaluer et calculer la valeur fertilisante des principaux engrais organiques disponibles (N,P,K)
- Optimiser leur valorisation au champ
- Effet amendant des produits organiques : incidence sur le pH du sol
- Evaluer l'impact sur les évolutions de teneurs en matière organique du sol, sur le compartiment biologique du sol
- Intégrer des produits organiques dans une stratégie de fertilisation dans quelques situations culturales types
- Les outils pour valoriser au mieux leur utilisation

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Le formateur fait un tour de table, utilise des exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Pré-requis

Connaissances de base en agronomie, fertilisation des cultures

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

INTER entreprises

Lieu : SAINT BEAUZIRE (63)
Date : 3 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs : Chloé MALAVAL JUERY, Grégory VERICEL
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Analyse de terre en grandes cultures : du prélèvement à l'interprétation

L'analyse de terre est une clé d'entrée essentielle au pilotage des cultures, notamment à travers l'alimentation des plantes. La compréhension des différentes mesures de l'analyse de terre permet d'ajuster au mieux la fertilisation en fonction des objectifs et d'approcher la dynamique des éléments nutritifs dans le sol pour mieux connaître les marges de manoeuvre.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Interpréter et commenter les résultats figurant sur un bulletin d'analyse
- Utiliser l'analyse de terre pour établir un conseil de fertilisation
- Décider d'une analyse et d'en maîtriser le prélèvement : échantillonnage, choix de l'époque, périodicité

Contenu

1. **Les résultats du bulletin d'analyse :**
   Quelles sont les mesures effectuées ?
   Que signifient-elles (MO, C/N, CEC, S/CEC, pH, …), à quoi servent-elles ?
2. **Fonction et dynamique dans le sol de P, K, Mg, Oligoéléments**
3. **Les différentes méthodes d'analyse :** intérêt et limite (JH, Olsen, Dyer, cations échangeables)
   L'échantillonnage : comment prélever au champ ?
   A quelle fréquence ?
   Comment conditionner et conserver ?
4. **Comment interpréter les résultats en vue d'un conseil de fertilisation ?**

Méthodes et moyens

Cette formation est construite sur la mise en place d'une analyse de terre, depuis le prélèvement jusqu'à la lecture du bulletin.

Exposés, échanges et débats. Remise des notes et schémas d'exposés.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Les participants maîtrisent les connaissances de base sur la fertilisation des cultures annuelles.

INTER entreprises

Lieu : BRETENIERE (21)
Date : 11 décembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrices : Diane CHAVASSIEUX, Christine LE SOUDER
Contact :
Christelle MOREAU
03 80 28 81 85

Lieu : LAXOU (54)
Date : 15 janvier 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrices : Pauline MANGIN, Pascaline PIERSON
Contact :
Chantale MACHET
03 26 64 62 78

A DISTANCE

Durée : 8 heures
Prix : 745 € HT
Dates :
- séquence 1 : 4 mars 2026
- séquence 2 : 9 mars 2026
- séquence 3 : 12 mars 2026
- séquence 4 : 26 mars 2026

Formateurs : Benjamin COLLIN, Alexane PERRET
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Préservation de la fertilité du sol et réduction de la dépendance aux engrais minéraux

Le sol se situe au centre de l'agro-écosystème et les fonctions qu'il assure sont essentielles à la croissance et au développement des cultures. Il est nécessaire de bien identifier les leviers permettant de préserver sa fertilité à court et long terme, voire de la restaurer. Sur une journée, les présentations en salle seront complétées par la réalisation sur le terrain d'outils de diagnostic faciles à mettre en oeuvre.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Identifier les principaux facteurs de risque de détérioration de la fertilité du sol et les principaux leviers de prévention
- Citer les leviers permettant de réduire la dépendance aux produits fertilisants chimiques
- Acquérir les bases du raisonnement de la fertilisation N-P-K
- Énoncer (et mettre en pratique si mise en application sur le terrain) les démarches nécessaires à l'évaluation des caractéristiques physiques du sol d'une parcelle, en particulier le diagnostic agronomique au champ

Contenu

Valoriser les régulations agronomiques et optimiser l'utilisation des ressources

- Définition de la fertilité (physique, chimique et biologique) du sol.
- Les rôles des matières organiques dans l'évolution de la fertilité des sols.
- Les leviers pour gérer les composantes de la fertilité des sols à court, moyen et long terme.
- Les cycles et les bases du raisonnement de la fertilisation N-P-K.
- Démarches et méthodes d'observation pour l'évaluation du fonctionnement du système sol-plante : test bêche et profil cultural.

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : SAINTE-CROIX-EN-PLAINE (68)
Date : 10 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrice : Amandine JUHEL

Contact :
Christelle MOREAU
03 80 28 81 85

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Gestion durable des fertilités des sols dans un système de méthanisation avec CIVE

Avec le développement grandissant de la méthanisation agricole, les CIVE (cultures intermédiaires à vocation énergétique) sont cruciales pour les méthaniseurs. Elles s'ajoutent aux systèmes de culture existants, introduisant une troisième culture en deux ans avec l'exportation totale de la biomasse. Il est essentiel de réfléchir à la durabilité de ces systèmes. Comment raisonner la fertilisation NPK des CIVE et valoriser au mieux les digestats ? Quels sont leurs impacts sur la fertilité des sols, et notamment sur le statut organique des sols ?

Objectifs

- Connaître les digestats et savoir les valoriser
- Identifier le matériel d'épandage adapté
- Élaborer un plan de fertilisation NPK des CIVE en valorisant ses digestats
- Évaluer l'impact des CIVE et des digestats sur la fertilité des sols
- Connaître le bilan environnemental des systèmes de méthanisation avec CIVE

Contenu

- **Raisonner la fertilisation NPK des CIVE et valoriser les digestats**
- **Matière organique et bilan humique avec des CIVE et retour au sol des digestats**
- **Préserver la fertilité physique des sols**
- **Choisir son matériel et les conditions d'épandage**
- **Quel impact des CIVE et des digestats sur la fertilité biologique ?**
- **Evaluation multicritère et bilan environnemental des CIVE**

Une visite de l'essai fertilisation azotée sur CIVE triticale est possible.

Méthodes et moyens

Exposés théoriques et exercices pratiques de calcul de fertilisation.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances.
Evaluation des acquis et de la satisfaction

Public

- Technicien, conseiller en méthanisation
- Agriculteur méthaniseur, producteur de CIVE, responsable d'unité de méthanisation
- Porteur de projets de méthanisation ou de production de CIVE

Pré-requis

- Base d'agronomie et de la fertilisation
- Bases de la méthanisation : comprendre les CIVE et maîtriser leur itinéraire technique.

INTER entreprises

Lieu : MONTARDON (64)
Date : 9 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs : Nicolas DAGORN, Manuel HEREDIA
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

Lieu : VILLERS ST CHRISTOPHE (02)
Date : 4 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateur : Nicolas DAGORN
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Fertilisation NPK de la pomme de terre : impact sur la production, besoins de la plante, apports et pilotage

Cette formation permet de comprendre l'influence des éléments N, P, K sur la physiologie de la plante, leurs conséquences sur le rendement et la qualité de la récolte, ainsi que les besoins d'une culture de pomme de terre. Le raisonnement des apports d'engrais (dose, formes d'engrais, dates d'apports, outils de pilotage de la fertilisation azotée) est travaillé d'un point de vue théorique et complété par des travaux pratiques sur le calcul des doses d'engrais.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de raisonner la fertilisation minérale NPK en fonction :

- Du milieu
- Des besoins de la plante
- Des contraintes économiques et environnementales

Contenu

- Influence des éléments N, P, K sur la physiologie de la pomme de terre et conséquences sur le rendement et la qualité de la récolte
- Les besoins de la plante et la fourniture du sol en N, P, K
- Raisonner les apports d'engrais : calculer la dose, choisir les formes et les dates d'apports
- Intérêt des outils de pilotage de la fertilisation azotée

Méthodes et moyens

Travaux pratiques sur le calcul des doses d'engrais.
Remise des notes et schémas d'exposés.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : VILLERS-SAINT-CHRISTOPHE (02)
Date : 10 février 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrice : Francesca DEGAN
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Comment raisonner sa fertilisation azotée tout au long de la campagne

Rejoignez-nous depuis votre bureau lors de 4 séquences d'1h30 le matin et suivez les moments clés du pilotage de la fertilisation azotée du blé. Cette formation vous permettra de vous adapter à la campagne en cours.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre les mécanismes de la nutrition azotée du blé et les enjeux sur la production et la qualité
- Estimer les composantes pour calculer un bilan prévisionnel
- Décider de la nécessité et des modalités d'un apport au tallage
- Adapter à l'année et au contexte les doses et le positionnement des apports pour la montaison
- Choisir les formes d'engrais

Contenu

1. Les fondamentaux de la fertilisation azotée du blé
2. L'azote au tallage
3. L'azote autour du stade épi 1 cm
4. L'azote fin montaison

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 6 heures
Prix : 559 € HT
Dates :
- séquence 1 : 15 janvier 2026
- séquence 2 : 3 février 2026
- séquence 3 : 3 mars 2026
- séquence 4 : 2 avril 2026

Formatrices : Aurélie AUGIS, Morgane VIDAL

Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Méthodes et moyens

Exposés, échanges et débats. Remise des notes et schémas d'exposés. Questions-réponses, exercices d'application, enquête individuelle de satisfaction.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation. Pour cela, il pourra notamment mettre en oeuvre des jeux de questions/réponses ou des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

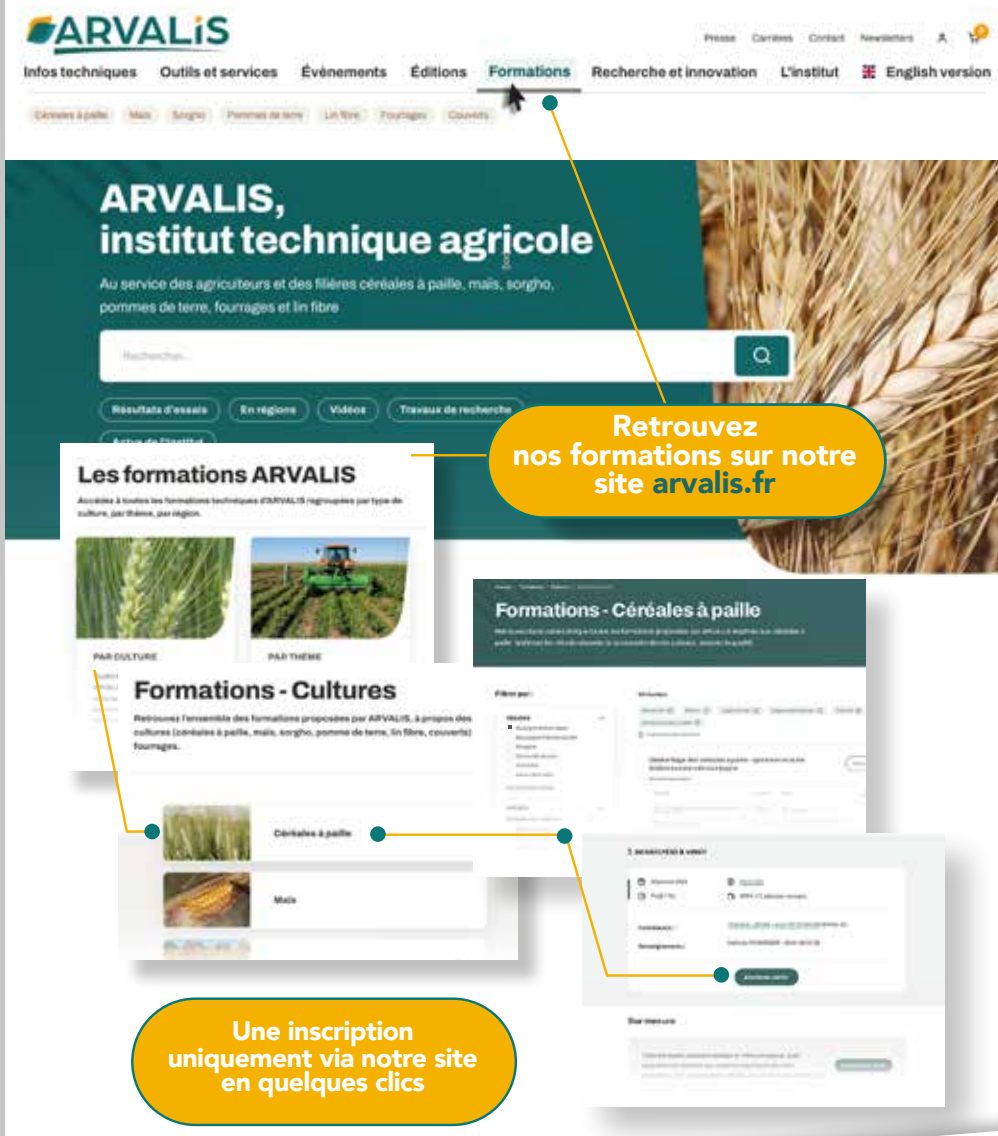
Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Pour vous inscrire

Sur le site



+ d'infos et inscription en scannant ce QRCode !

ARVALIS

www.arvalis.fr/formations

NOUVEAU Optimisez la fertilisation P, K, Mg et oligo-éléments en agriculture bio et conventionnelle

Après un rappel de la dynamique de P, K et Mg dans le sol et de l'absorption par les plantes, cette formation détaille les principes de raisonnement, les formes et modalités d'apports des engrais minéraux et la valeur fertilisante des produits organiques, permettant ainsi aux participants de calculer des doses à la parcelle et de choisir les formes et dates d'apports les plus efficaces. Cette formation traite également des risques de carences en oligo-éléments et propose des solutions adaptées aux situations culturales, y compris en agriculture biologique.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Décrire les fondements de la méthode de raisonnement de la fertilisation PK, de calculer des doses à la parcelle et de choisir les formes et dates d'apports les plus efficaces
- Diagnostiquer les risques de carences en oligo-éléments et proposer des solutions adaptées aux situations culturales

Contenu

- La dynamique de P, K et Mg dans le sol et l'absorption par les plantes
- Les principes du raisonnement et le calcul de dose : PK puis Mg
- Modalités d'apport PK : formes et type d'engrais, période d'apport, localisation.
- Gestion du phosphore dans les systèmes en agriculture biologique : retour sur le projet PHOSPHOBIO
- Valeurs fertilisantes des engrais organiques (dont digestats), et fertilisants issus du recyclage (projet RENU2FARM)
- Oligo-éléments : diagnostic des carences et stratégies de correction
- Lecture d'analyse de terre

INTER entreprises

Lieu : BRETENIERE (21)
Date : 5 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formatrices : Léa BOUNHOURE, Christine LE SOUDER
Contact :
Christelle MOREAU
03 80 28 81 85

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices et des quiz interactifs. Un livret de formation est remis au participant

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages. Enseignants dans le secteur agricole.

Pré-requis

aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Des analyses pour des cultures plus compétitives !

Les laboratoires de Terres Inovia vous proposent leurs expertises

Des analyses en entomologie et pathologie végétale pour identifier :

- Des maladies des cultures
- La résistance des ravageurs aux pyréthrinoïdes.
- La sensibilité des légumineuses à aphanomycès.
- Le potentiel infectieux des sols par aphanomycès.

Des analyses post-production pour déterminer :

- Les impuretés, la teneur en eau, le poids de mille graines, la teneur en huile ou en protéines des graines.
- La matière grasse, les protéines, la teneur en glucosinolates des tourteaux.
- Pour les huiles, l'acidité, la composition en acides gras.

Et bien d'autres analyses sur demande

Devis et informations :
Diagnostic maladies et résistances : labogpc@terresinovia.fr
Graines, tourteaux et huiles : contact_labo@terresinovia.fr

Comment gérer la fertilisation minérale du colza et du tournesol

(N,P,K,S, Oligo-éléments)

Optimisez la fertilisation minérale du colza et du tournesol ! Cette formation vous permettra de mieux connaître les besoins nutritionnels de ces cultures, de raisonner vos apports en fertilisants et d'utiliser les bons outils d'aide à la décision. Une journée pour intégrer la fertilisation dans une gestion durable et performante, en phase avec les enjeux agro-environnementaux.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Identifier les besoins nutritionnels spécifiques du colza et du tournesol
- Appliquer les règles de décision pour la fertilisation minérale des cultures
- Mobiliser des outils d'aide à la décision pour adapter les apports en fertilisants aux besoins réels
- Intégrer la fertilisation dans une approche de gestion intégrée de la culture, notamment dans une perspective agro-environnementale

Contenu

- Rappels sur les fonctions des éléments minéraux (N, P, K, S, oligo-éléments) dans la croissance du colza et du tournesol
- Spécificités nutritionnelles de chaque culture
- Principes de décision pour la fertilisation : raisonnement des apports, calendrier d'intervention
- Méthodes de calcul des doses d'éléments fertilisants et facteurs de variabilité à prendre en compte
- Présentation d'outils d'aide à la décision pour le pilotage de la fertilisation azotée
- Intégration de la fertilisation dans une stratégie de protection intégrée des cultures

Méthodes et moyens

- Exposés théoriques en salle, échanges et débats
- Supports visuels
- Test d'acquisition des connaissances

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, quiz, auto-évaluation, enquête individuelle de satisfaction

Public

Techniciens du développement, acteurs des organismes économiques de l'agrofourniture et de la distribution, enseignants, agriculteurs.

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

INTER entreprises

Lieu : BAZIÈGE (31)
Date : 13 janvier 2026
Durée : 1 jour
Prix : 480 €* HT
**Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*
Formateur :
Emile LEREBOUR

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Programme complet sur www.terresinovia.fr

05 Gestion de l'eau

Formations INTER entreprises

	Page
Irrigation des grandes cultures : maîtriser et piloter	120
Irrigation des cultures industrielles : maîtriser et piloter NOUVEAU	121

Formations INTRA entreprise

En plus des formations ci-dessus, également déclinables en intra-entreprise, veuillez trouver ci-dessous nos formations disponibles uniquement sur demande en intra-entreprise. (A retrouver page 162 de ce catalogue)

- Gestion de l'eau en production de pomme de terre

www.arvalis.fr/formations
www.terresinovia.fr

Plus d'informations
Choisir votre formation
Vous inscrire ou demander un devis

FORMATIONS À DISTANCE ARVALIS

Irrigation des grandes cultures : maîtriser et piloter

Cette formation a pour objectif de faire acquérir aux participants les bases de l'irrigation afin qu'il soit capable d'accompagner des agriculteurs irrigants en grandes cultures. Elle permettra de vous donner les éléments techniques pour pouvoir suivre des essais irrigués sur maïs grain, maïs semences et céréales à paille.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Définir le stress hydrique et les besoins en eau
- Evaluer l'intérêt de l'irrigation
- Identifier les différents matériels d'irrigation
- Planifier une stratégie d'irrigation
- Interpréter les sorties d'un outil de pilotage

Contenu

La formation à distance « Irrigation des grandes cultures : maîtriser et piloter » comprend **5 séquences de 1h30**, sur céréales à paille, maïs et sorgho :

1. **Irriguer des céréales à paille**
   - Connaissances physiologiques, techniques et économiques
   - Besoin en eau, contributions des sols, périodes de sensibilité et d'irrigation
   - Intérêt technico-économique dans différents contextes de la disponibilité en eau
2. **Valoriser son outil d'aide à la décision (OAD) et piloter**
   - Enjeux du pilotage de l'irrigation
   - Principe de fonctionnement des OAD : bilans hydriques ou mesures avec des capteurs sol.
   - Méthodes de pilotage adaptées
3. **Maîtriser les bases du matériel d'irrigation**
   Connaître les différents matériels, calculs de débit et durée d'irrigation
4. **Irriguer du maïs conso et du maïs semence**
   - Besoin en eau, contributions des sols, périodes de sensibilité et d'irrigation
   - Composantes écophysiologiques et agronomiques de l'efficience de l'eau et les leviers permettant de l'améliorer
5. **Irriguer en contrainte de volume limité**
   Stratégies et adaptation en cours de campagne.

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 7 heures 30
Prix : 699 € HT

Dates 5 séquences :
Séquence 1 : 27 février 2026
Séquence 2 : 6 mars 2026
Séquence 3 : 13 mars 2026
Séquence 4 : 20 mars 2026
Séquence 5 : 27 mars 2026

Formateurs : Bastien CHOPINEAU, Sophie GENDRE, Clément GRAS, Pierre LARSONNEAU

Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Méthodes et moyens

A distance via Teams. Exposés théoriques et exercices pratiques interactifs.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Conseillers agricoles, techniciens, enseignants

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

NOUVEAU Irrigation des cultures industrielles : maîtriser et piloter

L'objectif est d'acquérir les bases de l'irrigation afin d'accompagner des agriculteurs irrigants sur les cultures industrielles. Les éléments techniques pour pouvoir suivre des essais irrigués sur pomme de terre, betterave sucrière et légumes de plein champ seront abordés.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Définir le stress hydrique et les besoins en eau des cultures industrielles
- Évaluer l'intérêt de l'irrigation
- Identifier les différents matériels d'irrigation
- Planifier une stratégie d'irrigation
- Interpréter les sorties d'un outil de pilotage (bilan hydrique, tensiomètres, …)

Contenu

5 séquences de 1h30 de 8h30 à 10h :

1. **Irriguer la pomme de terre** (1h30)
   - Les principales connaissances physiologiques, techniques et économiques indispensables pour bien irriguer la pomme de terre.
   - Le besoin en eau de la pomme de terre, les contributions en eau des sols, les périodes de sensibilité et d'irrigation.
2. **Valoriser son outil d'aide (OAD) à la décision et piloter** (1h30)
   - Les enjeux du pilotage de l'irrigation.
   - Principe de fonctionnement des outils d'aide à la décision : bilans hydriques ou mesures avec des capteurs sol.
   - Des méthodes de pilotage adaptées à une stratégie de conduite d'irrigation.
3. **Maitriser les bases du matériel d'irrigation** (1h30)
   - Connaître les différents matériels utilisés en grandes cultures.
   - Faire le lien entre capacité d'irrigation et équipement disponible, calculer un débit, la durée du tour d'eau.
4. **Irriguer de la betterave (1h30)**
   - Le besoin en eau de la betterave à sucre, les contributions en eau des sols, les périodes de sensibilité et d'irrigation.
   - Les composantes écophysiologiques et agronomiques de l'efficience de l'eau et les leviers permettant de l'améliorer.
5. **Irriguer les légumes de plein champ** (1h30)
   - Le besoin en eau des légumes de plein champ, les contributions en eau des sols, les périodes de sensibilité et d'irrigation.
   - Les composantes écophysiologiques et agronomiques de l'efficience de l'eau et les leviers permettant de l'améliorer.

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 7 heures 30
Prix : 699 € HT
Dates 5 séquences :
Séquence 1 : 26 février 2026
Séquence 2 : 5 mars 2026
Séquence 3 : 12 mars 2026
Séquence 4 : 19 mars 2026
Séquence 5 : 26 mars 2026
Formatrice : Sophie GENDRE
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Méthodes et moyens

Formation à distance. Exposés théoriques et exercices pratiques interactifs.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

06 Récolte, stockage, qualité et valorisation

Formations INTER entreprises

Récolte, stockage et conservation

	page
Récolte et conservation des fourrages : savoir l'essentiel	124
Stockage et qualité de la pomme de terre	125
Maîtriser le stockage et la conservation des grains en organismes stockeurs ou à la ferme	126
Les insectes ravageurs au stockage des céréales : biologie, surveillance et lutte	127

Transformation et valorisation

	page
Production d'huile alimentaire en circuit court	129
Optimisation de la trituration et de l'extraction mécanique des graines oléo protéagineuses NOUVEAU	130

Alimentation des bovins

	page
Comment engraisser ses femelles allaitantes à partir d'itinéraires techniques performants ?	131
Engraissement des jeunes bovins : des régimes techniquement et économiquement performants	133

Formations INTRA entreprise

En plus des formations ci-dessus, également déclinables en intra-entreprise, veuillez trouver ci-dessous nos formations disponibles uniquement sur demande en intra-entreprise. (A retrouver page 162 de ce catalogue)

Mesure de la qualité et débouchés

Les techniques d'analyses des céréales : de la théorie aux résultats fiables	

Récolte et conservation des fourrages : savoir l'essentiel

Cette formation permet d'approfondir ses connaissances sur les techniques de récolte et leurs influences sur la qualité et la conservation des fourrages, afin de les traduire en conseils pour le choix des techniques, la conduite du séchage au sol et le stockage. Les éventuels problèmes, leurs causes et les mesures à prendre sont également abordés.

INTER entreprises

Lieu : LOIREAUXENCE (44)
Durée : 1 jour
Dates : 17 mars 2026
Prix : 559 € HT
Formateur :
Silvère GELINEAU
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire l'influence des techniques de récolte sur les pertes, la conservation et la valeur des fourrages,
- Traduire ces connaissances en conseils pour le choix des techniques, la conduite du séchage au sol et le stockage,
- En cas de problème, identifier les causes et les mesures à prendre (confirmation et/ou correction).

Contenu

- Conduite des chantiers de récolte, de la fauche à la récolte en ensilage, enrubannage et foin
- Mécanismes de séchage au champ et conséquences pour l'itinéraire de récolte. Evolution du fourrage au champ. Impacts des chaînes de récolte (choix des matériels, réglages, moment d'intervention, conditions météos) sur les pertes quantitatives et qualitatives de fourrages.
- Description de l'impact des modes de récolte sur la qualité nutritive et la qualité sanitaire du fourrage (ensilage, enrubannage et foin) : longueur de coupe, shredlage, éclatement du grain pour le maïs fourrage, rotocut pour l'enrubannage…
- Bonnes pratiques de récolte (tassement, couverture des silos, confection et filmage des balles…)
- Focus sur les principaux problèmes de conservation et moyens d'y remédier (échauffement des foins, de l'ensilage au front d'attaque, moisissures sur les balles enrubannées…)
- Modes d'action et emploi des conservateurs de fourrages
- Approches économiques des chaînes de récolte

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Stockage et qualité de la pomme de terre

Les techniques de conservation de longue durée de la pomme de terre sont de plus en plus distinctes selon des débouchés : conservation en vrac ventilée pour les pommes de terre de consommation destinées à l'industrie, conservation réfrigérée en caisses palettes pour les plants et les tubercules de consommation vendus à l'état frais après lavage.La prise en compte des exigences liées à la segmentation culinaire pour le marché du frais, les alternatives aux inhibiteurs chimiques de germination, la conservation sous éthylène sont autant de nouveautés abordées dans cette formation.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Connaître les facteurs d'évolution du tubercule pendant la conservation, en particulier pouvoir expliquer les mécanismes de formation et de dégradation des sucres, d'évolution physiologique des plants et d'évolution des maladies (gale argentée)
- Reconnaître les principales maladies sur tubercules
- Citer les problèmes à prendre en compte pour la conception des locaux
- Expliquer l'importance de la maîtrise de la température et de l'hygrométrie sur la qualité

Contenu

Facteurs d'évolution du tubercule pendant la conservation

- Transpiration, respiration
- Inhibition de la germination pour la pomme de terre de consommation
- Maîtrise de l'âge physiologique : cas du plant
- Qualité culinaire et technologique : perte de poids, sucres solubles, phénols...
- Maladies de conservation : mildiou, pourritures molles, fusariose, gangrène, gale argentée, dartrose

Conception et choix des équipements pour les locaux de conservation

- Type de bâtiment
- Isolation thermique
- Ventilation, réfrigération, régulation

Précautions à prendre avant stockage : désinfection, récolte...

Conduite de la conservation selon le débouché

Optimiser l'utilisation des différentes solutions antigerminatives (points forts, points faibles)

Méthodes et moyens

Exposés, échanges et débats
Remise de notes et schémas d'exposés
Formation en intra-entreprise : visite possible d'un bâtiment de stockage du client.

INTER entreprises

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Durée : 2 jours
Dates : 18 et 19 novembre 2025
Prix : 1 118 € HT
Formateurs : Fadi EL HAGE, Morgane FLESCH, Denis GAUCHER, Jean-Yves MOREAU
Contact :
Isabelle DECROCK
01 64 99 23 16

Lieu : VILLERS ST CHRISTOPHE (02)
Durée : 2 jours
Dates : 9 et 10 décembre 2025
Prix : 1 118 € HT
Formateurs : Pierre DEROO, Fadi EL HAGE, Morgane FLESCH, Jean-Yves MOREAU
Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Durée : 2 jours
Dates : 17 et 18 novembre 2026
Prix : 1 134 € HT
Formateurs : Fadi EL HAGE, Morgane FLESCH, Denis GAUCHER, Jean-Yves MOREAU
Contact :
Isabelle DECROCK
01 64 99 23 16

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Maîtriser le stockage et la conservation des grains en organismes stockeurs ou à la ferme

Le risque insecte sur les stockages impose une vigilance accrue. Cette formation explore les méthodes de lutte préventive (vide sanitaire, ventilation, refroidissement) et curative, alors que l'usage des insecticides chimiques recule. Entre chartes et exigences sans résidus, les pratiques doivent évoluer pour répondre aux attentes actuelles tout en optimisant la consommation énergétique liée à la ventilation.

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Concevoir et mettre en place un plan de lutte contre les ravageurs
- Évaluer les risques de mauvaise conservation des grains en fonction de leurs caractéristiques
- Appliquer les principes de fonctionnement de la ventilation pour établir un plan de refroidissement du grain en fonction des conditions climatiques
- Identifier les risques sanitaires afin de conserver les qualités des grains
- Conduire le stockage dans le cadre de la protection intégrée

Contenu

La formation couvre l'ensemble des étapes nécessaires à une gestion efficace du stockage des grains :

- Caractéristiques des graines : compréhension de leur constitution, de leurs propriétés biochimiques et physiques, essentielles pour anticiper leur comportement en stockage et lors de la ventilation.
- Identification de ses risques de mauvaise conservation : moisissures, échauffements, pertes de qualité sanitaire et technologique.
- Préparation du stockage : nettoyage, assainissement des équipements et organisation des installations.
- Les insectes ravageur des grains : reconnaissance des principaux insectes nuisibles, compréhension de leurs cycles de vie et de leur sensibilité aux conditions environnementales. Intégration des méthodes de lutte préventive, de surveillance et d'interventions curatives dans une stratégie de protection intégrée.
- Ventilation de refroidissement : principes de fonctionnement, choix et caractéristiques des ventilateurs, modalités de conduite efficace de la ventilation selon les conditions climatiques.

INTER entreprises

Lieu : CHALONS EN CHAMPAGNE (51)
Date : 22 janvier 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateur :
Jean-Yves MOREAU
Contact :
Chantale MACHET
03 26 64 62 78

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS : Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Agents de silos en poste. Formation s'adressant à toute personne diplômée de l'enseignement agricole ou justifiant d'une expérience d'au moins 2 ans dans sa fonction.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Les insectes ravageurs au stockage des céréales : biologie, surveillance et lutte

La demande croissante des consommateurs pour du zéro résidu dans leur assiette et le contexte réglementaire autour des produits phytopharmaceutiques incitent fortement à modifier les pratiques de lutte contre les insectes ravageurs au stockage des céréales. L'itinéraire technique du stockage se doit d'évoluer et il se tourne progressivement vers la lutte intégrée. Cela demande aux acteurs du silo de mieux connaître les populations d'insectes qu'ils souhaitent maîtriser, les stratégies de surveillance à adopter, et de s'approprier un panorama complet mais aussi prospectif des solutions qui s'offrent à eux.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Citer les sources de nourriture et les stades du cycle de développement d'un insecte à forme cachée et d'un insecte à forme libre.
- Lister 5 espèces d'insectes prédominantes au stockage des céréales et citer leurs caractéristiques morphologiques.
- Pour chaque outil/méthode de surveillance présenté, identifier à quelles espèces d'insectes il est adapté et donner ses performances de détection.
- Construire un arbre de décisions pour interpréter des captures d'insectes dans un stock de céréales.
- Citer les usages autorisés et les modes d'action pour chacune des solutions de lutte présentées.

Contenu

1. **Les principaux insectes au stockage des céréales : leur biologie, leurs caractéristiques** (2h30)
2. **Les différents outils et méthodes existants pour surveiller en continu un stock de grains** (1h45)
3. **Quelle stratégie de piégeage adopter ? Comment interpréter des données de captures ?** (1h45)
4. **La mise en place d'une lutte intégrée au stockage des céréales** (partie 1 - 2h30)
5. **La mise en place d'une lutte intégrée au stockage des céréales** (partie 2 - 2h30)

Méthodes et moyens

A distance via Teams. Exposés théoriques et exercices pratiques interactifs.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Responsables qualité.

Pré-requis

Être familier avec l'environnement du silo de céréales.

INTER entreprises

A DISTANCE

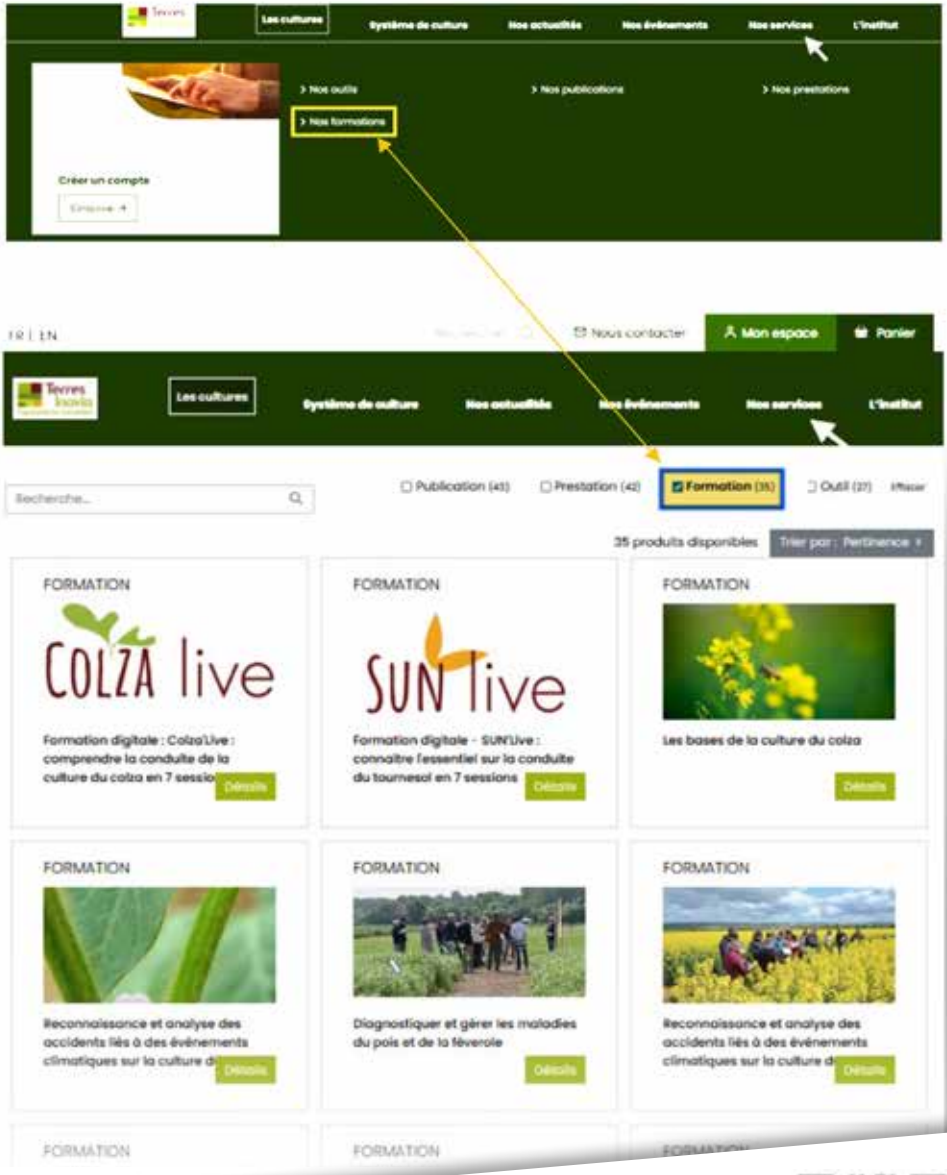
Durée : 11 heures / 5 séquences
Prix : 1 025 € HT
Dates :
- séquence 1 : 3 mars 2026 / 9h30-12h
- séquence 2 : 11 mars 2026 / 9h30-11h15
- séquence 3 : 13 mars 2026 / 9h30-11h15
- séquence 4 : 24 mars 2026 / 9h30-12h
- séquence 5 : 27 mars 2026 / 9h30-12h

Formatrice : Marine CABACOS
Contact :
Isabelle DECROCK
01 64 99 23 16

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations



+ d'infos en scannant ce QRCode !

Pour vous inscrire, remplissez le bulletin d'inscription disponible à la fin du catalogue.

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

www.terresinovia.fr

Production d'huile alimentaire en circuit court

Vous souhaitez produire et vendre votre propre huile en circuit court ?

Cette formation vous guide dans la création de votre atelier, en vous apportant les clés pour comprendre les étapes techniques (pressage, filtration, conservation), garantir la qualité sanitaire, maîtriser la réglementation (étiquetage, DDM) et optimiser la valorisation des produits.

En 5 sessions à distance, animées par des experts, vous bénéficiez d'un accompagnement concret pour transformer votre projet en activité viable et professionnelle.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Caractériser les différentes graines oléagineuses selon leurs critères de qualité
- Identifier et mettre en œuvre les leviers techniques pour assurer un fonctionnement optimal des presses
- Élaborer une huile alimentaire et un tourteau respectant les critères de qualité attendus
- Identifier et maîtriser les principaux risques sanitaires liés à la production d'huile alimentaire
- Appliquer les règles en vigueur pour la mise en marché d'huiles végétales en vente directe ou circuits courts.

Contenu

1. Introduction aux graines oléagineuses et à l'huile
2. Techniques d'extraction
3. Production d'huile végétale alimentaire
4.
5. Co-produits et valorisation des tourteaux

Méthodes et moyens

- Apports théoriques et techniques illustrés par des exemples concrets
- Partages d'expériences entre participants
- Remise des supports d'exposés

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Agriculteurs souhaitant diversifier leur activité ; Responsables techniques ou techniciens d'organismes stockeurs, de fabricants d'aliments pour bétail, d'huileries ; Porteurs de projet ou toute personne en charge de la création d'un atelier d'huilerie artisanale à destination de la consommation alimentaire humaine.

Programme complet sur www.terresinovia.fr

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 10 h / 5 séquences de 2h

Prix : 800 €* HT

**Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Dates :

- Séquence 1 : 26 janvier 2026
- Séquence 2 : 27 janvier 2026
- Séquence 3 : 28 janvier 2026
- Séquence 4 : 29 janvier 2026
- Séquence 5 : 30 janvier 2026

Formateurs : Patrick CARRE, Expert Stratégique Scientifique et Têko GOUYO, Chargé d'Etudes

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter notre référente handicap : C. Caro Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

NOUVEAU Optimisation de la trituration et de l'extraction mécanique des graines oléo protéagineuses

Approfondissez votre maîtrise des procédés de trituration et de l'extraction mécanique des graines oléo protéagineuses. Cette formation vous permettra d'analyser finement les impacts des paramètres de procédés sur la composition chimique des huiles (acides gras, phospholipides, indésirables) et sur la qualité nutritionnelle des tourteaux (digestibilité, facteurs antinutritionnels). Elle intègre les dernières avancées en extraction mécanique et propose une approche appliquée pour optimiser les performances de déshuilage et répondre aux exigences techniques des filières industrielles.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier les principales caractéristiques chimiques et nutritionnelles des huiles issues des graines oléagineuses
- Analyser les effets des procédés de trituration sur la qualité des huiles et des tourteaux
- Expliquer le fonctionnement des procédés d'extraction mécanique et leurs paramètres critiques
- Évaluer l'adéquation des produits transformés aux besoins des utilisateurs finaux (nutrition animale, industrie)
- Utiliser des outils numériques pour simuler, prévoir et optimiser les performances de production

Contenu

Jour 1 : Fondamentaux et pratiques de l'extraction mécanique des graines oléagineuses
- La Chimie des huiles : acides gras, les triglycérides, les phospholipides, les stérols et phytostérols, les cires. Propriétés, risques d'altération
- Généralité sur les graines & décorticage avec un focus tournesol : décorticage, variabilité de la qualité des huiles liées aux conditions de culture et aux variétés
- Mécanique de l'extraction : compression, filtration, viscosité, géométrie des presses
- Visite d'atelier : étude de presse, outils d'analyse, cas pratique
- Retours d'expérience & étude de cas

Jour 2 : Traitements thermiques, qualité des produits et optimisation industrielle
- Mécanique de la cuisson
- Importance de la cuisson
- Traitements thermiques & qualité de l'huile et des tourteaux
- Retours d'expérience & étude de cas
- Outils d'optimisation du procédé

Méthodes et moyens

- Apports théoriques et techniques illustrés par des exemples concrets
- Apports théoriques en salle
- Visite d'atelier
- Remise des supports d'exposés

Programme complet sur www.terresinovia.fr

INTER entreprises

Lieu : PESSAC (33)
Date (s) : 21 et 22 mai 2026
Durée : 2 jours
Prix : 960 €* HT
**Agriculteurs éligibles au VIVEA : tarif réduit sur demande*

Formateur :
Patrick CARRE, Expert Stratégique Scientifique

Contact :
Laurence GIRAUD
Tél : 01 30 79 95 33
formation@terresinovia.fr

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations Terres Inovia :
Tel : 01 30 79 95 33 / formation@terresinovia.fr

Moyens d'évaluation

Questions-réponses, Quiz, enquête individuelle de satisfaction

Public

Responsables techniques, opérateurs ou responsables d'unités de trituration, professionnels de la transformation agro-industrielle, ingénieurs R&D, techniciens procédés.

Pré-requis

Aucun

Accessibilité

Pour toute demande d'adaptation pour vous permettre la réussite de votre parcours, merci de contacter le référent handicap : C. Caro
Tél : 01 30 79 95 09 / c.caro@terresinovia.fr

Comment engraisser ses femelles allaitantes à partir d'itinéraires techniques performants ?

L'activité d'engraissement des femelles allaitantes (vaches de réforme et génisses) est un enjeu fort pour les élevages allaitants. Pour assurer la rentabilité des élevages, les choix techniques et économiques sont déterminants. Les éleveurs doivent régulièrement adapter leurs pratiques en fonction du contexte économique, climatique…en s'appuyant sur de nouveaux repères techniques pour conduire au mieux leurs animaux. Cette formation bénéficie de l'expertise conjointe de deux instituts techniques, Idele et Arvalis.

Objectifs

- Distinguer les évolutions de la filière et les débouchés des femelles finies
- Identifier les enjeux de la finition : fourrages, autonomie alimentaire et protéique, types de produits, débouchés
- Connaître les clés de réussite et précautions des régimes, avec un focus sur les itinéraires à base d'herbe
- Évaluer les performances des femelles finies
- Montrer les conduites de finition pour les exploitations et produits recherchés
- Transférer les itinéraires techniques aux systèmes d'exploitation

Contenu

- Production de femelles finies en France et débouchés
- Principes de l'alimentation des ruminants : équilibrer une ration, interpréter une analyse de fourrages
- Utilisation de régimes à base d'herbe pâturée et conservée : gestion du pâturage, pilotage des récoltes d'herbe, influence du type de régime sur les performances animales et sur les qualités de carcasses et des viandes
- La conduite en pratique : logement, sanitaire, alimentation
- Pilotage de la phase de finition : suivi des performances, décision d'abattage
- Cas pratiques : intégration de régimes performants dans les systèmes d'exploitation
- Présentation de la ferme expérimentale

Méthodes et moyens

Exercices : bâtir une ration, interpréter une analyse de fourrages, mesurer l'état corporel, observer des bouses et le comportement des animaux

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Technicien, conseiller d'élevage

Pré-requis

Formation conçue pour des débutants sur la thématique

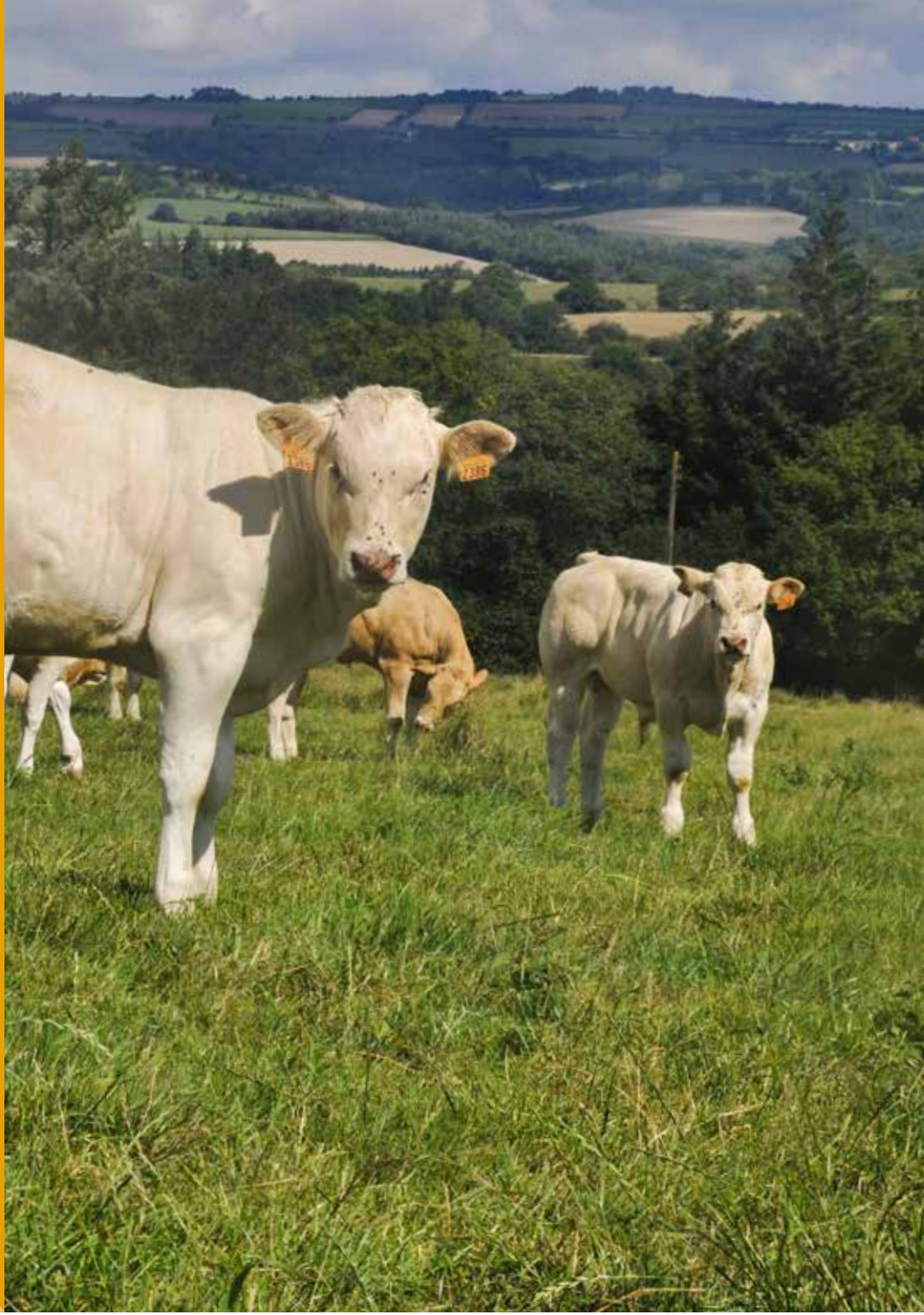
INTER entreprises

Lieu : JEU LES BOIS (36)
Date : 10 et 11 février 2026
Durée : 2 jours
Prix : 1 160 € HT
Formateurs :
Antoine BUTEAU (ARVALIS), Jérémy DOUHAY (IDELE)
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations



Engraissement des jeunes bovins : des régimes techniquement et économiquement performants

L'activité d'engraissement de jeunes bovins est le principal débouché pour les veaux mâles de races à viande. Pour assurer la rentabilité des élevages, les choix techniques et économiques sont déterminants. Les éleveurs doivent ainsi régulièrement adapter leurs pratiques en fonction du contexte et nécessitent pour cela de nouveaux repères sur les conduites alimentaires et d'élevage de leurs animaux. (ARVALIS / IDELE)

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Calculer des indicateurs économiques liés au rationnement
- Indiquer aux éleveurs les conditions et les précautions d'emploi des différents régimes alimentaires.
- Evaluer les conséquences du rationnement au niveau technique et économique.
- Comprendre un bulletin d'analyse de fourrage et savoir comment ajuster une ration selon la qualité.

Contenu

- Présentation de la production de jeunes bovins en France et ses débouchés
- Conduite en pratique : bâtiment, sanitaire, alimentation, finition des animaux, décision d'abattage
- Les grands principes de l'alimentation des ruminants
- Savoir lire et interpréter des résultats d'analyses de fourrage et raisonner l'utilisation de celui-ci
- Les principales conduites alimentaires rencontrées en engraissement (ensilage de maïs, ration sèche, herbe conservée)
- Calculs économiques de l'atelier d'engraissement (coût alimentaire, produit animal, matrice de gain)
- Présentation des travaux en cours de la ferme expérimentale

Méthodes et moyens

Exercices : prise en main d'un rationneur, simulation de rations, calcul de performances technico-économiques de rations, la lecture d'une analyse de laboratoire et son utilisation.

Visite de la ferme expérimentale et l'atelier d'engraissement.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances.

Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens, conseillers d'élevage débutants ou moins de 5 ans d'expérience.

Pré-requis

Formation conçue pour débutants sur la thématique

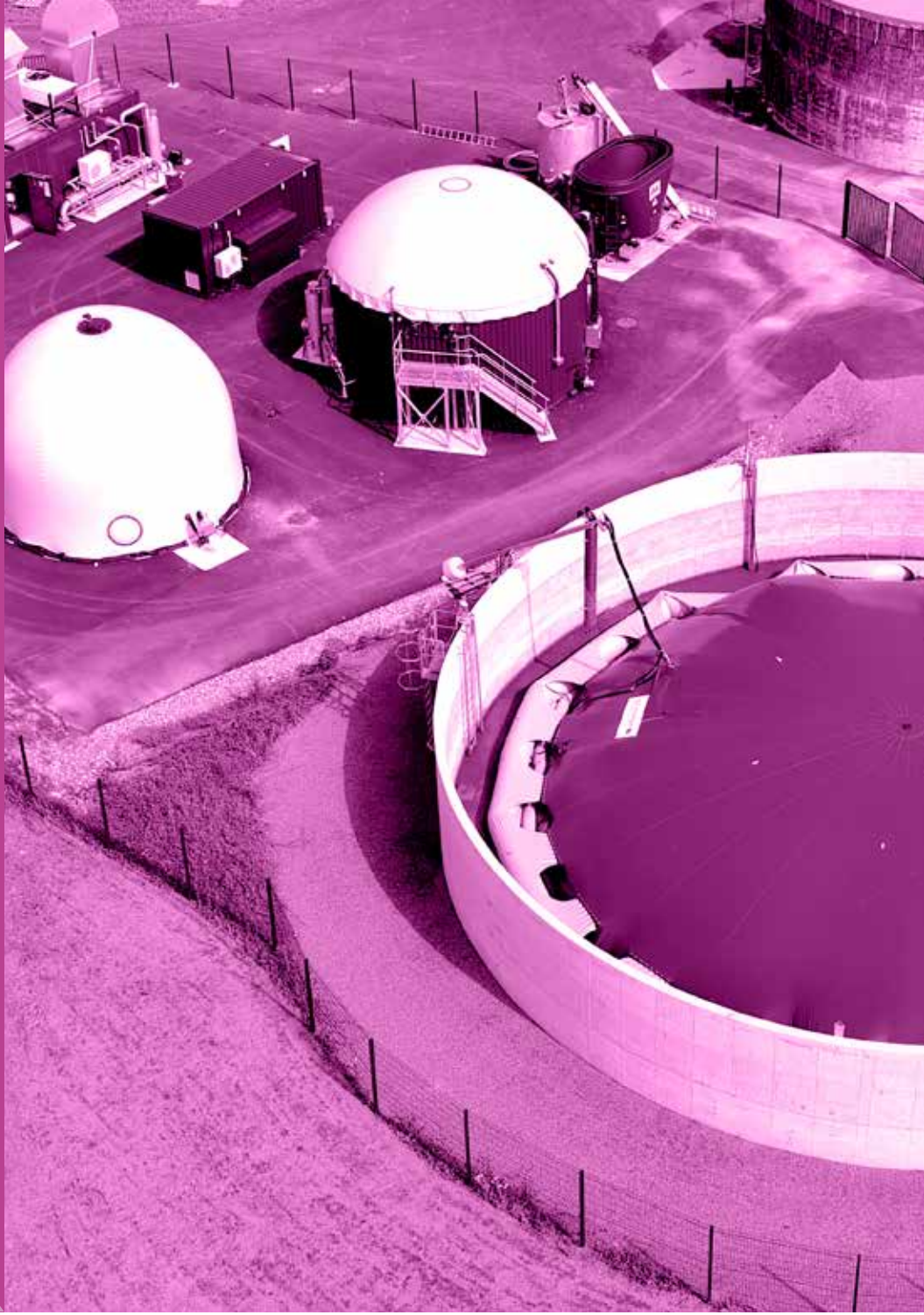
INTER entreprises

Lieu : JEU LES BOIS (36)
Date : 19 et 20 novembre 2025
Durée : 2 jours
Prix : 1 100 € HT
Formateurs : Antoine BUTEAU (ARVALIS), Bertrand DEROCHE (IDELE)
Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations



07 Multi-performance des exploitations

Formations INTER entreprises

Stratégie d'exploitation

	Page
Sensibilisation au diagnostic d'exploitation et aux grandes voies d'adaptation	136
Calculer et analyser son coût de production et son seuil de commercialisation en grandes cultures	137

Système de production

	Page
Polyculture-Elevage : Les clés pour des systèmes plus économes et autonomes	138
Les bases techniques et agronomiques pour réussir les grandes cultures en agriculture biologique	139
Evaluation de la multiperformance des productions végétales avec SYSTERRE® (Prise en main)	140
Comprendre ce qu'est la biodiversité fonctionnelle pour la favoriser en contexte de grandes cultures	141
La méthanisation dans l'exploitation agricole	142
La méthanisation dans l'exploitation agricole : découvrir une unité de méthanisation en pratique NOUVEAU	143
Produire des CIVE pour la méthanisation et valoriser ses digestats	145

Formations INTRA entreprise

En plus des formations ci-dessus, également déclinables en intra-entreprise, veuillez trouver ci-dessous nos formations disponibles uniquement sur demande en intra-entreprise. (A retrouver page 162 de ce catalogue)

Stratégie d'exploitation

- Vers une transition bas-carbone des exploitations de Grandes Cultures

Système de production

- Associer son colza à des légumineuses : conduite et bénéfice pour la culture et le système de culture
- Produire des céréales à paille en agriculture biologique
- Produire du maïs en agriculture biologique

Sensibilisation au diagnostic d'exploitation et aux grandes voies d'adaptation

Le contexte général agricole implique de développer une vision plus globale du fonctionnement de l'exploitation pour accompagner l'agriculteur dans ses orientations stratégiques. Le métier de conseiller en grandes cultures évolue pour répondre à ces nouveaux besoins. La loi Egalim participe à cette évolution, Si le conseiller est régulièrement au contact des agriculteurs au cours de la campagne, le diagnostic stratégique apporte une base pour une réflexion pluriannuelle sur l'exploitation et ses voies d'adaptation possibles (évolution des pratiques, des productions, valorisation des productions par des démarches qualité, matériel et organisation du travail, outils de gestion des risques économiques et financiers…). Cette formation d'une journée apporte le B-A-BA du diagnostic d'exploitation. Une initiation conceptuelle indispensable pour ceux qui sont des interlocuteurs réguliers des agriculteurs.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Expliquer la stratégie de l'exploitant
- Citer les indicateurs multicritères de mesure de la performance de l'exploitation
- Identifier les types de risques auxquels l'exploitation est confrontée
- Citer les enjeux des principales marges de manoeuvre au champ
- Citer les enjeux des principales marges de manoeuvre au bureau

Contenu

Le déroulement d'une démarche de diagnostic stratégique de l'exploitation (matinée)
- Contenu d'un diagnostic stratégique
- Objectifs de l'exploitant
- Evaluation multicritères des performances de l'exploitation (indicateurs économiques, environnementaux, sociaux et sociétaux)

Leviers à enjeux au champ et au bureau (après-midi)
- Système de culture / système de production
- Mécanisation et main d'œuvre
- Gestion des risques

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 2 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateur : Stéphane GENETTE
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Calculer et analyser son coût de production pour déterminer son seuil de commercialisation en grandes cultures

Dans un contexte de volatilité économique, cette formation a pour but de mieux maîtriser les indicateurs du compte de résultats et d'apprendre à calculer et à analyser son coût de production et son seuil de commercialisation en grandes cultures (sur la base de l'exemple du blé tendre) pour être plus compétitif.

Objectifs

A l'issue de la séquence, les participants seront capables de :

- Identifier et extraire les informations pertinentes dans un compte de résultats
- Définir les terminologies propres aux coûts de production et seuil de commercialisation et comprendre leur intérêt.
- Identifier les données nécessaires au calcul du coût de production et du seuil de commercialisation et les calculer.
- Intégrer les ordres de grandeur des différents postes et identifier les leviers à appliquer pour réduire ses coûts de production.
- Appréhender le contexte macro-économique international et les questions de compétitivité en lien avec les coûts de production et le seuil de commercialisation.

Contenu

Comprendre les bases du compte de résultat
Découvrir à quoi sert un compte de résultat dans une exploitation agricole et repérer les chiffres importants pour calculer ses coûts de production.

Apprendre à calculer le coût de production et le seuil de commercialisation
Comprendre ce que signifient ces deux notions, puis découvrir une méthode permettant leur calcul

Savoir utiliser ses chiffres pour faire les calculs
Identifier les données comptables utiles (charges, produits, etc.) et apprendre à faire les calculs pas à pas pour connaître son coût de production et son seuil de commercialisation.

Se situer et progresser
Comparer ses résultats avec ceux d'autres exploitations (en France et ailleurs) et réfléchir à des pistes concrètes pour améliorer sa compétitivité.

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

INTER entreprises

Lieu : BAZIEGE (31)
Date : 11 décembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateur : Yannick CAREL
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

Lieu : CHALONS EN CHAMPAGNE (51)
Date : 12 mars 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateur : Oscar GODIN
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Public

Agriculteurs, conseillers d'entreprise, animateurs de groupe, techniciens OS et enseignants. Séquence s'adressant à toute personne travaillant dans le milieu agricole.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Polyculture-Elevage : les clés pour des systèmes plus économes et autonomes

Face aux aléas économiques et climatiques, les performances économiques des systèmes spécialisés marquent le pas et la polyculture élevage, quand elle mobilise ses atouts, redevient un système performant. Cette formation apporte des outils et des nouvelles références pour analyser le fonctionnement des exploitations de PCE, les clés pour en valoriser les atouts. (ARVALIS, IDELE)

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- S'appuyer sur de nouvelles références économiques, environnementales et sociales permises par le couplage entre cultures et élevage
- Mesurer les forces/faiblesses du couplage des ateliers dans les systèmes de PCE
- Caractériser le couplage des ateliers sur une ferme de polyculture-élevage

Contenu

La polyculture-élevage : définition, évolution, attendus et écarts avec la réalité.

La complémentarité entre ateliers dans une exploitation de PCE : notion de couplage et caractérisation de celui-ci.

Effet du couplage sur les performances techniques, économiques et environnementales des fermes de PCE.

Exercice de caractérisation du couplage de systèmes de PCE.

+ Dans le cas d'une formation de 2 jours uniquement :

Exercice de reconception de système de PCE (en mobilisant des compétences agronomiques et zootechniques).

Eléments d'approche de la PCE à l'échelle du territoire.

Quelques thématiques en lien avec la PCE :

- Utilisation des produits phytosanitaires en exploitation de PCE.
- Impact des cultures fourragères sur le sol (structure, matière organique, carbone, azote…).
- Fertiliser avec des produits organiques.
- Des cultures fourragères pour atteindre l'autonomie fourragère : prairies multi-espèces, méteils, dérobées…

Méthodes et moyens

Exposés théoriques et exercices pratiques interactifs.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture. Enseignants

Formation s'adressant à toute personne diplômée de l'enseignement agricole ou justifiant d'une expérience d'au moins 2 ans dans sa fonction.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : JEU LES BOIS (36)
Date : 4 et 5 mars 2026
Durée : 2 jours
Prix : 1 160 € HT
Formateurs : Carole GIGOT (ARVALIS), Pierre MISCHLER (IDELE)

Contact :
Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Les bases techniques et agronomiques pour réussir les grandes cultures en agriculture biologique

L'agriculture biologique nécessite d'avoir une approche globale des systèmes de culture. En grandes cultures, les choix techniques à l'échelle du système de culture et de l'itinéraire cultural ont un impact fort sur la production (productivité et qualité), la gestion durable des adventices et de la fertilité des sols. Cette formation a pour objectif d'accompagner les techniciens novices en AB. Les enjeux technico-économiques et les bases de la production en AB seront partagés tout au long des sessions. ARVALIS, Terres Inovia, ITB

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Analyser le marché des grandes cultures céréalières et oléo-protéagineuses
- Identifier les leviers à mettre en place pour faire face aux enjeux techniques des grandes cultures bio
- Construire des systèmes bio avec des itinéraires techniques adaptés

Contenu

1. **Réglementation, marché et perspectives d'évolution** (2 heures)
2. **Gestion des adventices dans les systèmes Grandes Cultures bio** (2 heures)
3. **Gestion de la fertilité des sols dans les systèmes Grandes Cultures bio** (2 heures)
4. **Céréales à paille - maïs** (2 heures)
5. **Oléo-protéagineux et associations avec des légumineuses** (2 heures)
6. **Pomme de terre et Betterave** (2 heures)
7. **Construire un système de cultures en AB** (2 heures)

Méthodes et moyens

A distance via Teams. Exposés théoriques et exercices pratiques.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

A DISTANCE

Durée : 14 heures

Prix : 1 304 €

Dates :
- Séquence 1 : 4 décembre 2025
- Séquence 2 : 8 janvier 2026
- Séquence 3 : 29 janvier 2026
- Séquence 4 : 13 mars 2026
- Séquence 5 : 19 mars 2026
- Séquence 6 : 2 avril 2026
- Séquence 7 : 12 mai 2026

Formateurs : Clémence ALIAGA, Delphine BOUTTET, Yannick CAREL, Amélie CARRIERE, François GHIGONIS, Régis HELIAS, Mathieu MARGUERIE, Loïc VIGUIER (ARVALIS), Cécile LE GALL (TERRES INOVIA), Thomas LEBORGNE (ITB)

Contact :

Catherine DAMAS
02 54 82 35 86

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

FORMATIONS À DISTANCE ARVALIS

Evaluation de la multiperformance des productions végétales avec SYSTERRE®

(Prise en main)

Vous souhaitez accompagner la transition agroécologique, évaluer l'impact des nouveaux pratiques, mesurer la performance des cultures, réduire la dépendance aux intrants, ou maintenir la rentabilité sur votre exploitation ? Utilisez SYSTERRE® outil d'évaluation de la multiperformance des systèmes en productions végétales pour vous guider dans vos réflexions. Il calcule une vingtaine d'indicateurs techniques, économiques, sociaux et environnementaux reconnus par la communauté technique et scientifique.
Cette formation est obligatoire pour acceder à l'outil.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire un système de culture adapté à l'objectif visé
- Utiliser les fonctionnalités d'interopérabilité : importer des données de gestion parcellaire (format Daplos)
- Valoriser les données par le calcul des indicateurs.

Contenu

- **Introduction :**
  - Identification de l'utilisation envisagée de SYSTERRE®.
  - Rappel sur les principaux enjeux liés à l'évaluation multicritère.
  - Présentation générale de l'outil : origine, objectifs, cas d'utilisation.
- **Utilisation de SYSTERRE® :**
  - Présentation des interfaces, des fonctionnalités et de la méthode pour décrire et évaluer un système
  - Manipulation de l'outil sur un système-type modifié en cours de séance.
- **Indicateurs :**
  - Export et validation des données.
  - Présentation des indicateurs calculés

Dans les 3 mois après la formation initiale et dans la limite de 3 heures d'accompagnement au total, le formateur est à la disposition des participants pour la validation des données saisies et l'interprétation.

Méthodes et moyens

À distance via Teams, SYSTERRE® sera le support pédagogique. Les participants auront accès aux données d'une exploitation intégralement saisies dans SYSTERRE®, leur permettant de disposer d'un modèle décrit et évalué après la formation.

Moyens d'évaluation

À distance via Teams, SYSTERRE® sera le support pédagogique. Les participants auront accès aux données d'une exploitation.

Public

Acteurs du conseil, de la recherche et du développement, des organismes économiques, des entreprises privées et de l'enseignements agricole

Pré-requis

Base solide de connaissances en agronomie et ayant un attrait pour l'évaluation multicritère des systèmes de culture et les plans de progrès.

INTER entreprises

A DISTANCE

6 dates au choix
Durée : 7 heures
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

16 octobre 2025
Prix : 986 € HT
Formateur : Marc BERRODIER

11 décembre 2025
Prix : 986 € HT
Formateur : Loïc VIGUIER

5 février 2026
Prix : 986 € HT
Formateur : Loïc VIGUIER

2 avril 2026
Prix : 986 € HT
Formatrice : Coraline DESSIENNE

15 octobre 2026
Prix : 999 € HT
Formateur : Marc BERRODIER

10 décembre 2026
Prix : 999 € HT
Formateurs : Marc BERRODIER, Coraline DESSIENNE

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Comprendre ce qu'est la biodiversité fonctionnelle pour la favoriser en contexte de grandes cultures

La biodiversité fonctionnelle contribue à rendre des services utiles aux cultures : régulation des bio-agresseurs, amélioration de la structure du sol et fertilité… Comment est-il possible de favoriser cette biodiversité dans les parcelles et à proximité ? Que faut-il en attendre ?

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Citer les services écosystémiques que la biodiversité rend à l'agriculture,
- Identifier les processus en jeu et les principaux organismes impliqués dans la régulation des bio-agresseurs et la fertilité biologique et la structuration du sol,
- Définir les leviers à mobiliser pour favoriser la biodiversité fonctionnelle à l'échelle d'une parcelle agricole : évolution de pratiques culturales, infrastructures agro-écologiques, aménagement du paysage,
- Suivre en parcelles les effets des actions mises en place.

INTER entreprises

Lieu : LOIREAUXENCE (44)
Date : 12 mai 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateur : Xavier MESMIN
Contact :
Catherine GASNIER
02 40 98 64 57

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Contenu

Contexte

Qu'est-ce que la biodiversité ? Quels sont les services rendus par la biodiversité en grandes cultures ?

La régulation des bio-agresseurs

Qu'en attendre? Quels sont les processus en jeu ? Quels sont les organismes impliqués ? Quels leviers pour favoriser les auxiliaires de culture, de l'échelle de la parcelle à celle du paysage?

Fertilité biologique et structure du sol

Qu'en attendre ? Quels sont les processus en jeu ? Quels sont les organismes impliqués ? Quels leviers pour favoriser la biodiversité du sol, de l'échelle de la parcelle à celle du paysage ?

Mettre en place des suivis en parcelles agricoles

- Quelles méthodes d'observation choisir ? Quels protocoles mettre en place ?
- Comment interpréter les résultats et déterminer l'effet des actions mises en place pour favoriser la biodiversité ?

Méthodes et moyens

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices, présentation d'insectes et des quiz interactifs. Un livret de formation est remis au participant. Une visite terrain sera réalisée si les conditions climatiques le permettent. Chaque participant devra s'assurer d'être correctement équipé en fonction des conditions météorologiques.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Acteurs du monde agricole, animateurs agri-environnementaux, bureaux d'étude. Toute personne diplômée de l'enseignement agricole ou justifiant d'une expérience d'au moins 2 ans dans sa fonction.

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

La méthanisation dans l'exploitation agricole

La méthanisation est une voie de valorisation des coproduits agricoles, de production de fertilisants et d'énergie renouvelable. La rentabilité d'une unité de méthanisation dans l'exploitation agricole repose sur de nombreux facteurs. Quels sont-ils ? Quels intérêts et quelles limites des différents substrats produits sur l'exploitation ? Comment piloter l'intégration des CIVE dans le système de culture ? Quelle valeur fertilisante et amendante des digestats ? (ARVALIS, IFIP, IDELE)

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Cerner les intérêts et limites des substrats agricoles produits sur l'exploitation
- Raisonner le système d'élevage pour une bonne intégration de la méthanisation
- Piloter l'intégration de CIVE dans le système de culture
- Gérer les éléments minéraux et la matière organique des digestats
- Mesurer l'intérêt et choisir un procédé de traitement des digestats
- Identifier les facteurs de rentabilité d'une unité de méthanisation.

Contenu

- Contexte et enjeux de la méthanisation agricole
- Les différents modèles de méthanisation, spécificités de la petite méthanisation agricole
- La diversité des substrats organiques et leur potentiel méthanogène
- Points clés économiques, dimensionnement d'une puissance électrique installée et un débit d'injection de méthane
- Présentation de METHASIM, outil de dimensionnement économique
- La méthanisation : leviers d'action pour réduire les gaz à effet de serre en élevage ?
- Les règles de valorisation des digestats et gestion du carbone organique
- Les CIVE, cultures intermédiaires à valorisation énergétiques : les points clés pour accompagner les transitions énergétiques et environnementales Clôture du stage et évaluation de fin de formation

Méthodes et moyens

Exposés, vidéos, exercices, échanges, retours d'expérience et documentation. Le formateur réalise un tour de table en début de formation.

Moyens d'évaluation

Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

INTER entreprises

Lieu : PARIS (75)
Date : 25 novembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 650 € HT
Formateurs : Nicolas DAGORN (ARVALIS), Pascal LEVASSEUR (IFIP)
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

Lieu : PARIS (75)
Date : 26 novembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 680 € HT
Formateurs : Nicolas DAGORN (ARVALIS), Pascal LEVASSEUR (IFIP)
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS : Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Public

Technicien, Conseiller d'élevage, Conseiller bâtiments, Conseiller énergie, porteurs de projets, responsables d'unité de méthanisation

Pré-requis

Aucun

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

NOUVEAU La méthanisation dans l'exploitation agricole : découvrir une unité de méthanisation en pratique

La méthanisation valorise les coproduits agricoles, produit des fertilisants et génère de l'énergie renouvelable. Cette formation explore les facteurs clés de rentabilité d'une unité de méthanisation agricole : intérêts et limites des substrats, intégration des CIVE dans le système de culture, valeur fertilisante des digestats. Une visite de terrain, au cœur d'une unité de méthanisation, complétera les échanges et les apprentissages. (ARVALIS, IFIP, IDELE)

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Connaître les intérêts et limites des substrats agricoles produits sur l'exploitation
- Raisonner le système d'élevage pour une bonne intégration de la méthanisation
- Piloter l'intégration de CIVE dans le système de culture
- Gérer les éléments minéraux et la matière organique des digestats et maîtriser les émissions directes de GES
- Connaître les facteurs de rentabilité d'une unité de méthanisation

Contenu

Journée 1 : Partie en salle (7h00)
- Contexte et enjeux de la méthanisation agricole (0h30)
- Les différents modèles de méthanisation, spécificités de la petite méthanisation agricole (0h45)
- La diversité des substrats organiques et leur potentiel méthanogène (0h45)
- Points clés économiques, dimensionnement d'une puissance électrique installée et un débit d'injection de méthane (1h00)
- La méthanisation: leviers d'action pour réduire les gaz à effet de serre en élevage ? (0h45)
- Les règles de valorisation des digestats et gestion du carbone organique (1h30)
- Les CIVEs, cultures intermédiaires à valorisation énergétiques : les points clés pour accompagner les transitions énergétiques et environnementales (1h15)

Journée 2 : Visite d'unité(s) de méthanisation (à confirmer)
- une unité en injection
- une unité en Nénufar

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz. Une visite terrain sera réalisée si les conditions climatiques le permettent.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances.
Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Les techniciens et conseillers spécialisés.
Les techniciens de bureaux d'étude. Conseillers bâtiments.
Tout intervenant en élevage.

INTER entreprises

Lieu : PACE (35)
Date : 9 et 10 juin 2026
Durée : 10 heures
Prix : 915 € HT
Formateurs : Nicolas DAGORN (ARVALIS), Pascal LEVASSEUR (IFIP)
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Pré-requis

Connaissances sur le sujet de la méthanisation.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Produire des CIVE pour la méthanisation et valoriser ses digestats

Les CIVE (cultures intermédiaires à vocation énergétique) intègrent très fréquemment les plans d'approvisionnement en biomasse des unités de méthanisation à la ferme. Mais comment optimiser la conduite de ces séquences de 3 cultures en 2 ans pour réduire la variabilité de production et sécuriser ces approvisionnements ? Quel est l'impact de ces systèmes et du retour de digestat de méthanisation sur l'état organique des sols ? Comment valoriser au mieux ces digestats ? Tels sont les nombreux paramètres nécessaires pour évaluer la rentabilité de ces séquences de culture et définir les conditions optimales de mise en œuvre selon le contexte pédo-climatique.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Concevoir une séquence de culture avec CIVE en intégrant le contexte pédo-climatique
- Piloter une séquence de culture avec CIVE
- Mesurer l'impact et l'intérêt des CIVE et du retour des digestats sur la gestion de la matière organique des sols
- Évaluer l'intérêt économique des CIVE pour une unité de méthanisation
- Piloter sa fertilisation en valorisant ses digestats

Contenu

- Les fonctions des CIVE
- Conduite des CIVE d'été et d'hiver dans la séquence de culture
- Potentiels et conditions de production
- Evaluation du retour au sol de carbone après production de CIVE et retour de digestat
- Pouvoir fertilisant et gestion de la fertilisation avec les digestats
- Calcul des conditions de rentabilité des CIVE dans une séquence de culture

Méthodes et moyens

Vidéo, exposés, échanges et débats ; exercices pratiques ; études de cas ; remise des exposés.
Visite d'essais CIVE lorsque c'est possible.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. De manière informelle, il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation, notamment par le jeu des questions/réponses et des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation.

Public

Porteurs de projets et exploitants d'unité de méthanisation.
Conseillers énergie. Chefs produits. Enseignants.
Formation s'adressant à toute personne possédant les bases agronomiques et de conduite de systèmes de culture, impliquée dans le développement d'unités de méthanisation à la ferme.

Pré-requis

Aucun

INTER entreprises

Lieu : MONTARDON (64)
Date : 8 avril 2026
Durée : 1 jour
Prix : 559 € HT
Formateurs : Nicolas DAGORN, Manuel HEREDIA

Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

08 Méthodes expérimentales

Formations INTER entreprises

	Page
Expérimenter en micro-parcelle : les fondamentaux	149
Expérimentation : conception d'un protocole d'essai, analyse et interprétation des résultats avec Expé-R	150
Analyse d'un essai à 1 facteur : l'essentiel NOUVEAU	151
Analyse d'un réseau d'essais	152
Expérimentations « système de culture » - Analyser les résultats et faire connaître les informations acquises	153

Formations INTRA entreprise

En plus des formations ci-dessus, également déclinables en intra-entreprise, veuillez trouver ci-dessous nos formations disponibles uniquement sur demande en intra-entreprise. (A retrouver page 162 de ce catalogue)

- Expérimentations « système de culture » : choisir le support adapté et identifier les enjeux agricoles à cibler
- Expérimentations « système de culture » : de la conception à la mise en place et au suivi
- Le numérique au service de l'expérimentation

www.arvalis.fr/formations
www.terresinovia.fr

Plus d'informations
Choisir votre formation
Vous inscrire ou demander un devis

Expérimenter en micro-parcelles : les fondamentaux

Découvrez les fondamentaux de l'expérimentation en plein champ et améliorez vos compétences pour réaliser des essais en micro-parcelles. Cette formation vous propose une approche pratique et complète, de la mise en place des essais à l'analyse des données, afin de valoriser pleinement vos recherches agronomiques.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Identifier les différentes étapes de mise en place d'une expérimentation : de la conception à la synthèse de l'essai
- Comprendre les principes de base de l'expérimentation au champ en micro-parcelles
- Interpréter les résultats d'une analyse statistique d'un essai à 1 facteur

Contenu

- Au cours de cette session, vous aborderez tous les aspects de l'expérimentation au champ, micro-parcelles, du choix de l'emplacement à la synthèse de l'essai.
- Approche pratique de la mise en place d'expérimentation en plein-champ
- Principe et vocabulaire de l'expérimentation en usage
- Exemples de dispositifs utilisés en plein champ
- Analyse et interprétation des résultats d'un essai à 1 facteur
- Gestion des données manquantes : notions de moyennes ajustées

Méthodes et moyens

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices et des quiz interactifs. Un livret de formation est remis au participant.

Une visite terrain sera réalisée si les conditions climatiques le permettent. Chaque participant devra s'assurer d'être correctement équipé en fonction des conditions météorologiques.

Moyens d'évaluation

Le formateur réalise un tour de table en début de formation. Il contrôle les acquis de nouvelles connaissances des participants tout au long de la formation. Pour cela, il pourra notamment mettre en œuvre des jeux de questions/réponses ou des exercices d'application. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est réalisée en fin de formation. L'appréciation du formateur est également recueillie après la formation.

Public

Techniciens et conseillers du développement, des organismes économiques et de l'agrofourniture dans le domaine des grandes cultures et des fourrages . Enseignants dans le secteur agricole.

Pré-requis

Avoir déjà mis en place un essai en micro-parcelle

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

Lieu : VILLERS St CHRISTOPHE (02)
Date : 3 et 4 décembre 2025
Durée : 2 jours
Prix : 1 277 € HT
Formateurs : Florent DUYME, Maëlle LE BRAS, Fanjamalala RAJAONALISON, Pascal SIMONET

Contact :
Jeanne MERCIER
03 22 85 75 66

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Expérimentation : conception d'un protocole d'essai, analyse et interprétation des résultats avec Expé-R

Cette formation a pour but de permettre aux participants d'acquérir les méthodes et les outils nécessaires à la réalisation d'expérimentations agronomiques rigoureuses et efficaces et à leur interprétation. A l'issue de la formation, les participants seront en mesure de choisir un dispositif expérimental en fonction des questions posées et des contraintes pratiques liées à la réalisation de l'expérimentation. Ils seront également à même de réaliser et d'interpréter l'analyse statistique des résultats expérimentaux.

Objectifs

- Expliquer les principes de base de l'expérimentation
- Sélectionner un dispositif expérimental approprié en fonction de la question posée et des contraintes pratiques
- Analyser et interpréter les résultats de l'analyse statistique d'essais à 1 et 2 facteurs
- Utiliser le logiciel Expé-R pour tirer un plan d'essai et analyser les résultats d'un essai

Contenu

- Rappels : Nature des variables et modes d'observation
- Principes et vocabulaire de l'expérimentation
- Analyse d'un essai en blocs à partir d'un exemple
  - Analyse de variance
  - Analyse des résidus
- Les comparaisons multiples de moyennes
  - Tukey, Dunnett
- Analyse en présence de données manquantes et notion de moyenne ajustée
- La puissance d'un essai et la détermination du nombre de blocs dans un essai
- Les transformations de variables : quelle transformation utiliser et quand ?
- Les témoins dans une expérience : nature et rôle
- Prise en compte d'un imprévu (gradient, verse, dégâts de gibier...)
  - Analyse spatiale, Ancova
- Les essais à deux facteurs et l'interprétation d'une interaction entre deux facteurs
- Les principaux dispositifs à 1 et 2 facteurs utilisables en expérimentation de plein champ et critères de choix

Méthodes et moyens

Présentation et exercices avec Expé-R

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

INTER entreprises

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 7, 8 et 9 octobre 2025
Durée : 3 jours
Prix : 1 875 € HT
Formateurs : Florent DUYME, Emmanuelle HERITIER, François PIRAUX
Contact :
Stéphanie LECOUP
01 64 99 24 47

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 10, 11 et 12 mars 2026
Durée : 3 jours
Prix : 1 875 € H.T
Formateurs : Emmanuelle HERITIER, François PIRAUX, Fanjamalala RAJAONALISON
Contact :
Stéphanie LECOUP
01 64 99 24 47

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 13, 14 et 15 octobre 2026
Durée : 3 jours
Prix : 1 901 € HT
Formateurs : Florent DUYME, Emmanuelle HERITIER, François PIRAUX, Fanjamalala RAJAONALISON
Contact :
Stéphanie LECOUP
01 64 99 24 47

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Public

Ingénieurs et techniciens chargés de concevoir, réaliser ou interpréter des expérimentations.

Pré-requis

Notions en statistiques, expérimentation agricole et utilisation du logiciel R.

NOUVEAU Analyse d'un essai à 1 facteur : l'essentiel

L'analyse statistique d'un essai agronomique permet de valider les données collectées et de produire des références de qualité. Cette formation a pour but de rappeler l'essentiel de ce qu'il faut savoir pour conduire une analyse statistique rigoureuse d'un essai à 1 facteur.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Analyser et interpréter les résultats d'un essai à 1 facteur
- Adapter l'analyse d'un essai en tenant compte d'un imprévu (gradient, accident)

Contenu

Validation statistique d'un essai

Hypothèses de l'ANOVA : additivité, normalité, homogénéité des variances, indépendance
Lien entre non-respect des hypothèses de l'ANOVA et des causes agronomiques

Méthodes de résolution des problèmes identifiés

- Gestion des données suspectes : identification et traitement des valeurs aberrantes
- Analyse spatiale : prise en compte d'un gradient.
- ANCOVA: prise en compte d'une covariable pour ajuster un effet imprévu.
- Transformation de variable : homogénéisation des variances.

Méthodes et moyens

Le formateur alterne exposés théoriques et exercices pratiques interactifs, incluant des quiz.
Exercice avec l'outil informatique Expé-R, logiciel gratuit développé par ARVALIS.

Moyens d'évaluation

Le formateur commence par un tour de table. Il utilise des jeux de questions/réponses et des exercices pratiques pour contrôler les nouvelles connaissances. Une évaluation individuelle des acquis et de la satisfaction est effectuée à la fin de la formation, ainsi que l'appréciation du formateur.

Public

Ingénieurs et techniciens chargés d'interpréter des essais.

Pré-requis

Avoir suivi la formation « Expérimentation : conception d'un protocole d'essai, analyse et interprétation des résultats avec Expé-R ».

INTER entreprises

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 2 juin 2026
Durée : 1 jour
Prix : 816 € HT
Formateurs : Florent DUYME, Emmanuelle HERITIER, François PIRAUX, Fanjamalala RAJAONALISON

Contact :
Stéphanie LECOUP
01 64 99 24 47

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Analyse d'un réseau d'essais

En agronomie, la réalisation de réseaux d'essais est indispensable pour consolider les résultats d'un essai et pour extrapoler les conclusions à d'autres environnements. Cette formation a pour but de permettre aux participants d'acquérir les principales méthodes et les outils nécessaires à l'analyse et à l'interprétation de réseaux d'essais.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Analyser et interpréter les résultats d'un réseau d'essais,
- Utiliser le **logiciel Expé-R** pour l'analyse de réseaux d'essais.

Contenu

Définition et objectifs d'un réseau d'essais
- Quel est l'intérêt du réseau d'essais ? Comment mettre en place un réseau d'essais ?

Comment analyser un réseau d'essais ?
- Analyse de la variance d'un réseau d'essais
- Etude des interactions : notion d'interaction, stabilité, représentations graphiques

Cas particuliers et questions fréquentes :
- Que faire si j'ai des données manquantes ?
- J'ai plusieurs années de données, puis-je prendre en compte un effet année ?
- Je n'ai que 2 essais, puis-je faire l'analyse du réseau ?
- J'ai des essais en bandes non répétés, puis-je les regrouper ?
- Réseau avec dispositifs et analyses différentes
- Cas des données transformées
- Combien d'essais dans un réseau ?

Méthodes et moyens

Le formateur assure une alternance entre l'acquisition des connaissances théoriques avec des exposés et leur application pratique à travers des exercices et des quiz interactifs. Un livret de formation est remis au participant.

Présentation et prise en main de l'outil informatique Expé-R (partie «analyse d'un réseau»), logiciel gratuit développé par ARVALIS.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Evaluation des acquis et de la satisfaction.

INTER entreprises

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 4 novembre 2025
Durée : 1 jour
Prix : 816 € HT
Formateurs : Florent DUYME, Emmanuelle HERITIER, François PIRAUX

Contact :
Stéphanie LECOUP
01 64 99 24 47

Lieu : BOIGNEVILLE (91)
Date : 3 novembre 2026
Durée : 1 jour
Prix : 827 € HT
Formateurs : Florent DUYME, Emmanuelle HERITIER, François PIRAUX, Fanjamalala RAJAONALISON

Contact :
Stéphanie LECOUP
01 64 99 24 47

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS :
Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Public

Ingénieurs et techniciens chargés d'interpréter des réseaux d'essais.

Pré-requis

La pratique de l'expérimentation agronomique et de l'analyse de données d'essais est vivement conseillée. Avoir assimilé les notions statistiques (résidus, ETR, moyenne ajustée, interaction, test d'hypothèse…) abordées au cours de la formation « Expérimentation : conception d'un protocole d'essai, analyse et interprétation des résultats avec Expé-R ».

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Expérimentations « système de culture » - Analyser les résultats et faire connaître les informations acquises

Répondre aux enjeux agricoles actuels nécessite la combinaison de techniques particulières, en raisonnant à l'échelle système. Or, l'expérimentation « système de culture » s'appréhende différemment des essais analytiques. Que peut-on analyser sur une expérimentation système ? Quelles analyses statistiques peuvent-être mobilisées, et à quelles conditions ? Plus largement, que peut-on valoriser sur ces expérimentations systèmes ?

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre les différentes possibilités d'analyses d'une expérimentation système,
- Identifier quelles analyses statistiques peuvent être mobilisées, et à quelles conditions,
- Evaluer les informations acquises sur une expérimentation système et bâtir des supports de communication adaptés.

Contenu

Cette formation propose d'accompagner les techniciens et expérimentateurs dans l'analyse des résultats produits sur une expérimentation de type « système de culture » et dans leur valorisation pour des activités de conseil et de formation.

- Évaluation et analyse des résultats issus d'essais systèmes de culture : panorama général
- Valorisation des expérimentations systèmes pour des activités de conseil et de formation
- Traitement des données : préalable et orientation au choix des analyses

Méthodes et moyens

Exposés, discussions. Nombreux exercices et études de cas concrets. Remise de documents de travail :

- Guide de l'expérimentation « système de culture »
- Guide de description de systèmes de culture, trame de synthèse annuelle
- Exemples de valorisations diversifiés et utiles à différentes activités de conseil et formation.

Moyens d'évaluation

Tour de table, exercices pratiques pour contrôler les connaissances. Évaluation des acquis et de la satisfaction.

Public

Ingénieurs et techniciens du développement, enseignants, chercheurs, impliqués dans la mise en place d'expérimentations, et/ou leur suivi et analyse des résultats. Formation s'adressant à toute personne diplômée de l'enseignement agricole ou justifiant d'une expérience d'au moins 2 ans dans sa fonction.

INTER entreprises

Lieu : PARIS (75)
Durée : 1 jour
Date : 25 septembre 2025
Prix : 816 € HT
Formateurs : Florent DUYME, Marie ESTIENNE, François PIRAUX
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

Lieu : PARIS (75)
Durée : 1 jour
Date : 24 septembre 2026
Prix : 827 € HT
Formateurs : Marie ESTIENNE, François PIRAUX
Contact :
Nathalie DUVERGER
01 64 99 22 32

INTRA entreprise

Sur devis. Contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations ARVALIS : Tél. 01 64 99 24 75 / formations@arvalis.fr

Pré-requis

Participation préalable aux 2 premières journées fortement souhaitée (cf formations INTRA) ; ou personnes déjà familiarisées avec les expérimentations systèmes.

Programme complet sur www.arvalis.fr/formations

Suggestions de parcours

09 Suggestions de parcours

Conduite des cultures	Page
L'essentiel du conseiller céréales à paille	156
L'essentiel du conseiller maïs	157

Multi-performance des exploitations	Page
S'adapter au contexte économique	158
S'adapter au changement climatique	159

Suggestions de parcours

L'essentiel du conseiller céréales à paille

Pour un conseil technique performant aux agriculteurs.

RDV aux moments-clés de la campagne céréales à paille p. 51

+

Accidents des céréales à paille : la méthode pour faire le bon diagnostic p. 54

Jeune embauché(e)

Besoin d'acquérir ou de parfaire tout un éventail de savoirs et savoir-faire essentiels pour le métier de conseiller en culture de céréales à paille ? Ces formations complémentaires répondront à vos besoins pluriels en développement des compétences.

Contactez-nous pour un devis personnalisé !

formations@arvalis.fr - *Tél. : 01 64 99 24 75*

ARVALIS

Suggestions de parcours

L'essentiel du conseiller culture maïs

Pour un conseil technique performant aux agriculteurs.

L'essentiel du conseiller culture maïs p.30

OU

RDV aux moments-clés de la campagne Maïs p. 31

+

Accidents du maïs : la méthode pour faire le bon diagnostic p. 32

Jeune embauché(e)

Besoin d'acquérir ou de parfaire tout un éventail de savoirs et savoir-faire essentiels pour le métier de conseiller en culture de maïs ?
Ces formations complémentaires répondront à vos besoins pluriels en développement des compétences.

Contactez-nous pour un devis personnalisé !

formations@arvalis.fr - *Tél. : 01 64 99 24 75*

ARVALIS

Suggestions de parcours

S'adapter au contexte économique

Face aux cours des céréales et des engrais

Sensibilisation au diagnostic d'exploitation et aux grandes voies d'adaptation p.136

www. arvalis.fr/formations

+

Calculer coûts de production et prix d'intérêt en grandes cultures p.137

www. arvalis.fr/formations

+

Evaluation de la multiperformance des productions végétales avec SYSTERRE® (Prise en main) p.140

www. arvalis.fr/formations

Mon parcours à la carte

De nouvelles fonctions ?
Besoin d'acquérir ou de parfaire tout un éventail de savoirs et savoir-faire ?
Composez-vous un parcours de formation individuel ou d'équipe répondant à des besoins pluriels en développement des compétences.

Contactez-nous pour un devis personnalisé !

formations@arvalis.fr - *Tél. : 01 64 99 24 75*

ARVALIS

Suggestions de parcours

S'adapter au changement climatique

Une priorité des agriculteurs, dès aujourd'hui et pour demain.

Comprendre l'incidence des accidents climatiques pour les anticiper et réduire leur impact - céréales à paille

p.55

www. arvalis.fr/formations

+

Changement climatique : connaître les enjeux pour s'adapter

p.26

www. arvalis.fr/formations

Mon parcours à la carte

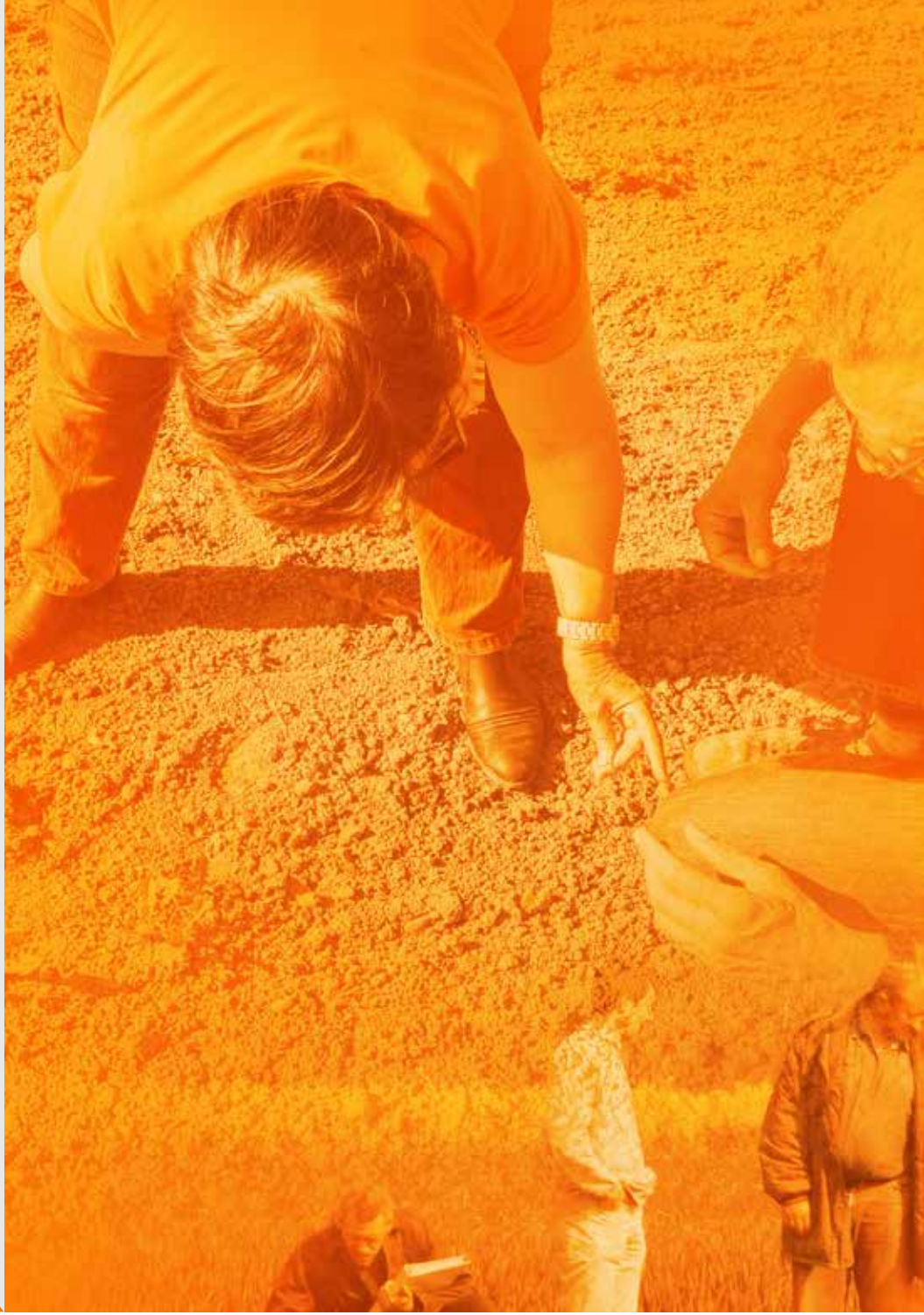
De nouvelles fonctions ?
Besoin d'acquérir ou de parfaire tout un éventail de savoirs et savoir-faire ?
Composez-vous un parcours de formation individuel ou d'équipe répondant à des besoins pluriels en développement des compétences.

Contactez-nous pour un devis personnalisé !

formations@arvalis.fr - *Tél. : 01 64 99 24 75*

ARVALIS

Nos formations 100% INTRA-entreprise



10 Nos formations **100%** INTRA-entreprise

Toutes les formations proposées en INTER-entreprises sont réalisables en INTRA-entreprise, sur demande.

En compléments, retrouvez ci-après l'ensemble des formations déployables uniquement en INTRA-entreprise.
Cette liste reprend l'ensemble des thématiques listées "en INTRA" dans les chapitres précédents.

Ces formations seront réalisées avec adaptation du contenu aux besoins spécifiques de votre organisme, pour un groupe de salariés, de clients ou d'agriculteurs.

Pour toute information et réalisation d'un devis, contactez votre interlocuteur régional ou l'équipe Formations :

ARVALIS

formations@arvalis.fr
Tél. : 01 64 99 24 75

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

formation@terresinovia.fr
Tél. : 01 30 79 95 33

01 ▶ Sol et Agronomie, AgTech

Sol et agronomie

- Le test bêche pour accompagner la réussite de l'implantation des cultures
- Réussir l'implantation pour obtenir un colza robuste
- Colza et agronomie : de nouvelles stratégies pour répondre à de nouvelles exigences agro-environnementales
- Evaluer et améliorer la qualité des sols
- Evaluer la structure de son sol : réaliser et interpréter différents tests

AgTech

- Le désherbage de demain : apports des nouvelles technologies

02 ▶ Conduite des cultures

Toutes cultures

- Les bases des cultures oléo-protéagineuses
- Les techniques de production des oléo-protéagineux de l'amont à l'aval

Maïs / Sorgho

- Production de semences de maïs : connaissance des géniteurs et aptitude à la production
- Physiologie du maïs : Stades, réponses aux stress abiotiques, élaboration du rendement et modélisation
- Sorgho : conduite de la culture et valorisation par les bovins

Oléagineux et lin

- La conduite du colza en production de semences
- La conduite du tournesol en production de semences
- La conduite du lin oléagineux : savoir l'essentiel
- Accidents du lin fibre : la méthode pour faire le bon diagnostic

Légumineuses à graine et chanvre

- Maîtriser la culture du pois (hiver & printemps)
- Maîtriser la culture de la féverole (hiver & printemps)
- Pois, lupin et féverole : Diagnostiquer les Accidents Climatiques
- Maîtriser les cultures de protéagineux pour des rotations performantes et durables

Céréales à paille

- La conduite du blé dur : savoir l'essentiel
- Maîtriser la culture de l'orge d'hiver fourragère pour allier performance et rentabilité
- La conduite du blé tendre : savoir l'essentiel
- Produire du grain et de la paille avec des céréales fourragères

Prairies / Luzerne / Méteils fourragers

- Conduire la luzerne : savoir l'essentiel
- Conduire et valoriser la luzerne au fil des saisons
- Conduire la prairie : savoir l'essentiel

03 Santé des plantes

Lutte contre les adventices

- Méthode de désherbage durable des oléoprotéagineux

04 Fertilisation raisonnée

- La fertilisation azotée des oléagineux : Impact sur le rendement, besoins de la plante, apports et pilotage

05 Gestion de l'eau

- Gestion de l'eau en production de pomme de terre

06 Récolte, stockage, qualité et valorisation

Mesure de la qualité et débouchés

- Les techniques d'analyses des céréales : de la théorie aux résultats fiables

07 Multi-performance des exploitations

Stratégie d'exploitation

- Vers une transition bas-carbone des exploitations de Grandes Cultures

Système de production

- Associer son colza à des légumineuses : conduite et bénéfice pour la culture et le système de culture
- Produire des céréales à paille en agriculture biologique
- Produire du maïs en agriculture biologique

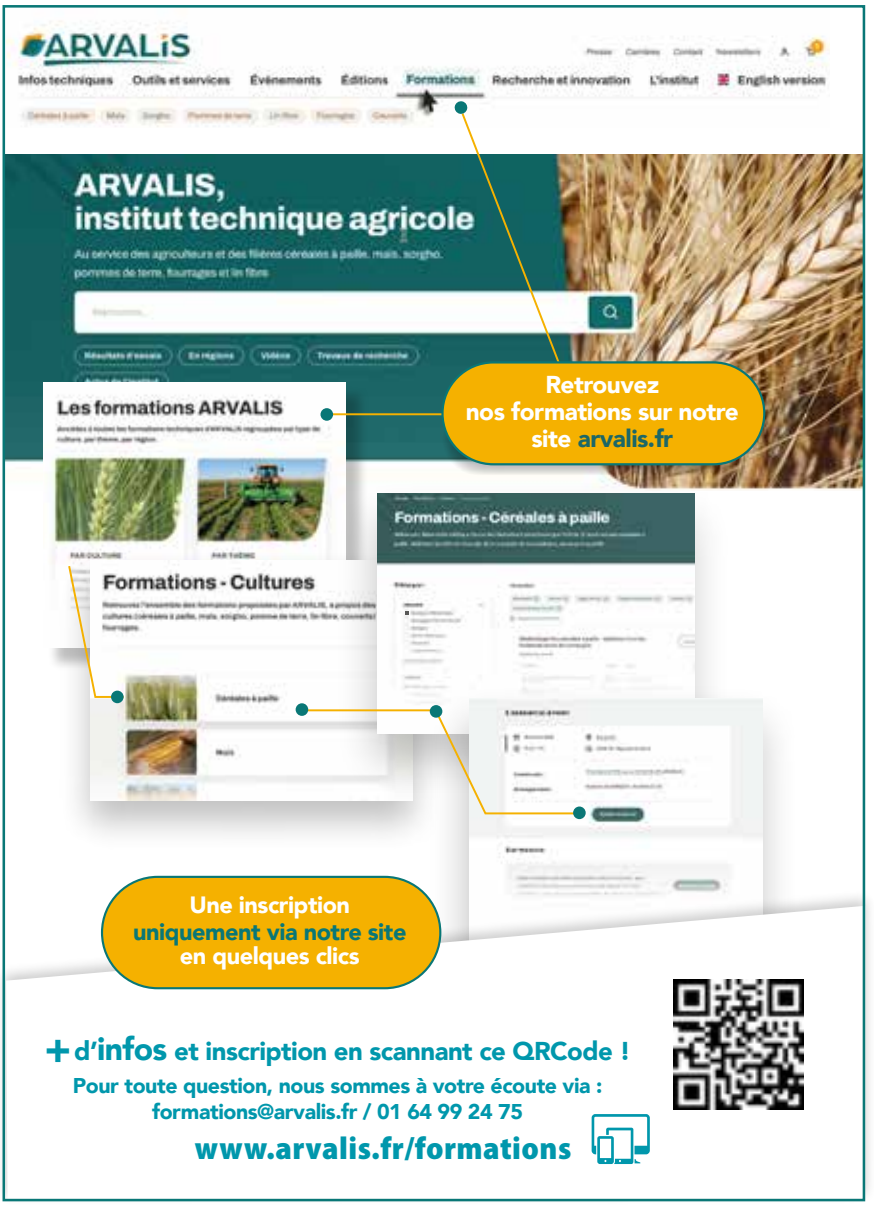
08 Méthodes expérimentales

- Expérimentations « système de culture » : choisir le support adapté et identifier les enjeux agricoles à cible
- Expérimentations « système de culture » : de la conception à la mise en place et au suivi
- Le numérique au service de l'expérimentation

FORMATIONS

ARVALIS

Inscription uniquement en ligne sur www.arvalis.fr/formations



+ d'infos et inscription en scannant ce QRCode !

Pour toute question, nous sommes à votre écoute via :
formations@arvalis.fr / 01 64 99 24 75

www.arvalis.fr/formations

FORMATIONS

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Votre contact :
formation@terresinovia.fr

OU

par courrier à : Terres Inovia
Laurence GIRAUD
1, avenue Lucien Brétignières CS 30020
78850 THIVERVAL-GRIGNON

Session

Titre : .....

Date(s) : ..... **Lieu :** ..... ❑ **Présentiel**

Prix indiqué sur le catalogue : ..... **€ HT** ❑ **Distanciel**

Participant

Nom : ..... **Prénom :** .....

Date de naissance* : .....

Fonction : .....

Téléphone : .....

E-mail : .....

Votre niveau : ❑ **Débutant** ❑ **Confirmé** ❑ **Expert**

Vos attentes : .....

.....

Société : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... **Ville :** .....

Personne responsable du suivi de l'inscription

Nom : ..... **Prénom :** .....

Fonction : .....

Téléphone : .....

E-mail : .....

Société : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... **Ville :** .....

Numéro SIRET : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

* Mention obligatoire pour une demande de financement

Bulletin d'inscription Terres Inovia

Adresse de facturation (si différente de l'entreprise)

Organisme : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... **Ville :** .....

Référence à mentionner sur la facture : .....

Secteur d'activité

- ❑ **Agriculteur**
- ❑ **Agro-fourniture**
- ❑ **Collecte - appro**
- ❑ **Organisme de développement**
- ❑ **Enseignement - formation**
- ❑ **Organisme de recherche**
- ❑ **Société de services**
- ❑ **Autre :** .....

Date : ..... / ..... / .....

Signature :

Cachet de l'entreprise

PRÉCISIONS

Les employeurs faisant gérer leurs fonds de formation par un OPCO devront impérativement le préciser dès l'inscription, en indiquant à qui sera adressée la facture. La convention et la facture seront établies avec les organismes collecteurs agréés. L'attestation de présence, le certificat de réalisation, la facture — convention et le programme constituent le dossier justificatif de la dépense de formation.

ANNULATION :

Un nombre de participants insuffisant peut entraîner le report ou l'annulation d'une formation. Les inscrits en sont immédiatement informés.

DÉSISTEMENT :

En cas de désistement moins de dix jours avant la date de début de la formation, Terres Inovia se réserve le droit de facturer tout ou partie du montant.

Le délai des conditions générales de vente vous sera transmis par Terres Inovia avec la convention.

Conditions générales de vente

CGV complètes

Les Conditions Générales de Vente (CGV) complètes sont accessibles sur les sites internet de Terres Inovia et ARVALIS et seront transmises en même temps que la convention de formation.

Désistement du participant

En cas de désistement moins de dix jours avant la date de début de la formation, Terres Inovia et ARVALIS se réservent le droit de facturer tout ou partie du montant de la formation.

Annulation de l'organisateur de la formation

Un nombre de participants insuffisant peut entrainer le report ou l'annulation d'une formation. Les inscrits en sont immédiatement informés.

Contacts

www.arvalis.fr
formations@arvalis.fr
Tél. : 01 64 99 24 75

Siège social :
3 rue Joseph et Marie Hackin
75116 PARIS
Déclaration d'activité enregistrée
sous le numéro : 11 75 46851 75.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.

www.terresinovia.fr
Laurence GIRAUD
formation@terresinovia.fr - Tél. : 01 30 79 95 33

Siège social :
11 rue de Monceau - CS 60003
75378 PARIS CEDEX 08
Déclaration d'activité enregistrée
sous le numéro : 11 75 00679 75.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.

Découvrez l'ensemble des Editions ARVALIS et commandez en ligne sur arvalis.fr

3, rue Joseph et Marie Hackin
75116 PARIS
Tél. 01 44 31 10 00
www.arvalis.fr

11, rue de Monceau - CS 60003
75378 PARIS CEDEX 08
Tél. : 01 56 89 57 03
www.terresinovia.fr

Membres de acta LES INSTITUTS TECHNIQUES AGRICOLES

© ARVALIS - Terres Inovia - © Photos : ARVALIS / Terres Inovia / Nicole Cornec / Maquette : liliane.vandenindre@gmail.com - Août 2025- Ref : 25PF01