

Formation Entreprise FONDAMENTAUX DE L'AGRONOMIE

La formation propose aux entreprises de l'agroéquipement de **consolider la base des connaissances** de leurs salariés en matière d'agronomie et de leur apporter des **éclairages dans une dimension prospective**.

PUBLIC

Le parcours s'adresse aux **salariés des entreprises de l'agroéquipement, qu'ils soient dans des fonctions techniques, commerciales, administratives ou de recherche**.
Pas de prérequis.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Parcours de formation à distance

1^{re} séquence :

- Un parcours d'**initiation à l'agronomie sur une plateforme de formation à distance**, conçu à partir de diverses ressources numériques : documents, vidéos, quiz, exercices de mises en situation...
- Un **forum de discussion** dédié au groupe de participants est mis à disposition, afin de permettre une assistance technique et pédagogique.
- Un regroupement sous forme de classe virtuelle en fin de parcours permet une première **consolidation des acquis**.

2^e séquence :

Cycle de webinaires interactifs pour permettre un **approfondissement en lien avec l'actualité de la recherche**, animés par les enseignants-chercheurs de l'Institut Agro Dijon.

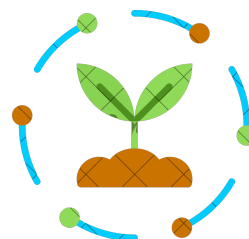
OBJECTIFS DE FORMATION

1er volet d'initiation : "donner un bagage conceptuel" en agronomie

- Identifier le vocabulaire, les notions et intentions clés de l'analyse agronomique
- Comprendre les bases du raisonnement agronomique

2ème volet d'approfondissement : apports en lien avec l'actualité de la recherche

- Repérer les éléments constitutifs des grandes tendances actuelles des pratiques agricoles et des projets innovants en agronomie
- Se questionner sur les grands enjeux de la transition agroécologique



*21H DE FORMATION POUR UN PARCOURS
COMPLET
3H DE REGROUPEMENT EN CLASSE VIRTUELLE*



Tarif : Nous consulter

Effectif : 12 personnes

Lieu : A l'Institut Agro Dijon ou en Entreprise

Offre détaillée sur
institut-agro-dijon.fr



Valérie BERTHELOT
Assistante module formation
continue
valerie.berthelot@institut-agro.fr
03 80 77 26 89



CONTACTS

Emmanuelle HÉRAIL
Chargée de gestion administrative
emmanuelle.herail@institut-agro.fr
03 80 77 26 83

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE ET INTERVENANTS

- Enseignants référents en agronomie de l'enseignement agricole à distance de l'Institut Agro Dijon
- Enseignants en agronomie et agroéquipement de Vesoul Agrocampus
- Enseignants-chercheurs au sein du département Agronomie, Agroéquipements, Élevage et Environnement (D2A2E) de l'Institut Agro Dijon



CALENDRIER PRÉVISIONNEL

Le parcours de formation comprend :

- **Une formation à distance** pour une durée totale estimée à **20h50** pouvant se décomposer en deux parcours comportant un tronc commun et une spécialité ("Protection des cultures" : durée de 16h50 et "Conduite fourragère" : durée de 15h50 de façon asynchrone sur une durée d'environ trois mois).
- **Une session de regroupement de 3h en classe virtuelle** à l'issue de la 1^{re} séquence.
- Une série de **webinaires "à la carte"** d'une durée de 2h chacun à programmer.

Un regroupement en présentiel "sur le terrain" est proposé en option : visite d'exploitation, observation de parcelles, diagnostic du sol...

L'évaluation pédagogique se fera en deux temps : sous forme de test de fin de parcours et lors du regroupement à l'issue de la 1^{re} séquence pédagogique.

CONTENU DE FORMATION

SÉQUENCE 1 : INITIATION AUX PRINCIPALES NOTIONS D'AGRONOMIE (3 PARCOURS POSSIBLES)

PARCOURS COMPLET

Agronomie et agroécologie

- Définition des notions de base
- Enjeux de l'agriculture et fondamentaux de l'agroécologie

Le sol et sa fertilité

- Connaître et comprendre le sol
- Gérer les éléments minéraux et le statut organique des sols (les cycles biogéochimiques, fertilisation et amendement)

Le peuplement cultivé

- Croissance et développement des plantes cultivées
- Cycles de vie et cycles de culture

Caractéristiques d'un système de culture

Protection des cultures

- Les ennemis des cultures
- Les moyens de lutte
- Les produits phytopharmaceutiques

Conduite fourragère

- Les surfaces fourragères en France
- Physiologie des poacées et fabacées et utilisation des sommes de température
- Cycles d'une prairie et valeur alimentaire
- L'amélioration des prairies permanentes
- L'implantation des prairies temporaire

PARCOURS SPÉCIALITÉ " PROTECTION DES CULTURES"

Agronomie et agroécologie

- Définition des notions de base
- Enjeux de l'agriculture et fondamentaux de l'agroécologie

Le sol et sa fertilité

- Connaître et comprendre le sol
- Gérer les éléments minéraux et le statut organique des sols (les cycles biogéochimiques, fertilisation et amendement)

Le peuplement cultivé

- Croissance et développement des plantes cultivées
- Cycles de vie et cycles de culture

Caractéristiques d'un système de culture

Protection des cultures

- Les ennemis des cultures
- Les moyens de lutte
- Les produits phytopharmaceutiques

PARCOURS SPÉCIALITÉ "CONDUITE FOURRAGÈRE"

Agronomie et agroécologie

- Définition des notions de base
- Enjeux de l'agriculture et fondamentaux de l'agroécologie

Le sol et sa fertilité

- Connaître et comprendre le sol
- Gérer les éléments minéraux et le statut organique des sols (les cycles biogéochimiques, fertilisation et amendement)

Le peuplement cultivé

- Croissance et développement des plantes cultivées
- Cycles de vie et cycles de culture

Caractéristiques d'un système de culture

Conduite fourragère

- Les surfaces fourragères en France
- Physiologie des poacées et fabacées et utilisation des sommes de température
- Cycles d'une prairie et valeur alimentaire
- L'amélioration des prairies permanente
- L'implantation des prairies temporaires

Regroupement sous forme de classe virtuelle pour chacun des parcours

SÉMINAIRE "À LA CARTE" À CHOISIR PAR L'ENTREPRISE

- La vision artificielle en production végétale : quelques exemples d'applications au désherbage
- L'utilisation du numérique dans la gestion de la flore adventice : focus sur les OADs
- Les défis de l'adaptation au changement climatique pour la culture de pois en France : approches par modélisation des cultures
- Fonctions et services des sols
- Mécanique des sols et tassement
- Prévenir l'érosion des sols pour protéger leurs ressources et la biodiversité
- Ressource en sol et dimensionnement parcellaire
- Diversité des sols et évolution : de la colonisation de la terre ferme à nos jours
- Mécanismes et services écosystémiques du sol

- Les grands principes des outils de pilotage de la fertilisation
- Gestion des apports organiques et des impacts environnementaux
- Réduction du travail du sol : une approche selon la variabilité des pratiques et des situations
- Évaluation des pratiques agricoles : comparaison des systèmes et de leurs effets
- Retour au sol des déjections animales (fumier) - Quid des apports par pendillards selon les conditions climatiques
- Santé animale
- Alimentation animale et fourrage
- Risque sanitaire animal / plantes
- Élevage de précision
- Système fourrager



A l'issue du parcours les stagiaires évaluent la formation via un questionnaire en ligne.
Une attestation individuelle de suivi de formation est délivrée à l'issue du parcours.