

FORMATIONS 2025-26

by aurea agrosociences





AUREA AgroSciences, leader de l'analyse agro-environnementale en France, accompagne les agriculteurs et les entreprises du secteur en développant, au-delà de l'analyse elle-même une forte activité de conseil associé. Filiale d'ARVALIS Institut du végétal, AUREA inscrit son activité dans la vision d'une agriculture performante, précise et contrôlée, incluse dans un écosystème complexe comprenant le recyclage de produits organiques et la valorisation de la fertilité physique, chimique et biologique des sols.

Les formations s'inscrivent dans cette approche de conseil et de valorisation des outils analytiques.

AUREA VOUS PROPOSE DEUX TYPES D'ACCOMPAGNEMENTS, UNIQUEMENT EN INTRA ENTREPRISE



Des formations en Présentiel pour ½ journée ou plus



Des interventions en visio sous forme de webinaires ou de supports techniques

MODALITÉS

Après réception de votre demande, un formateur prend contact avec vous pour vérifier la faisabilité de la formation, vos attentes et objectifs et la qualification des participants. Il vous transmet ensuite un programme de formation adapté et des propositions de dates. Après acceptation du devis, une convention de formation vous est envoyée.

Pour une meilleure communication, le nombre de participants par groupe est limité à 20.

Des temps d'évaluation (sous forme de QCM, Quizz, tests...) sont prévus dans ces formations pour s'adapter aux mieux aux connaissances et compétences des stagiaires et pour apprécier les acquis en fin de stage. Une attestation de formation est transmise aux participants. Ces formations sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite (nous prévenir). Pour tout autre type de handicap nous consulter à l'adresse: rh@aurea.eu

LES PAGES SUIVANTES VOUS PRÉSENTENT DES EXEMPLES DE FORMATION :

Génériques qui peuvent être adaptées selon vos besoins, d'autres thématiques peuvent également être abordées, n'hésitez pas à nous consulter.

TARIFS (Voir C.G.V. sur www.aurea.eu) :

- **FORMATION** : de 1500 à 4500 euros selon le type et la durée de formation (voir les fiches de formations suivantes)
- **WEBINAIRE** (sujets, objectifs prédéfinis en amont) : 300 euros (2h)
- **SUPPORT TECHNIQUE EN VISIO** (ex : lecture et interprétation analyses, études de cas concrets spécifiques) : 180 euros (2h)

VOS INTERVENANTS



Emmanuel BEAUQUESNE
Ingénieur conseil



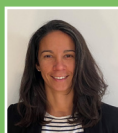
Antoine PHELIPPEAU
Ingénieur conseil



Mathieu VALÉ
Resp. Scientifique
pôle agriculture



Justine LE NET
Référente technique
territoires agro urbanisme



FORMATIONS

Agriculture

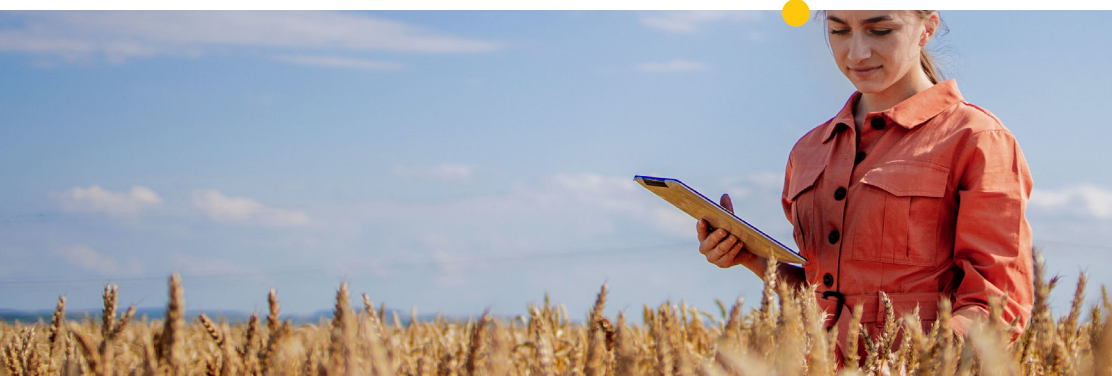


auréa
formation

GRANDES CULTURES

SOL ET FERTILISATION

COMPRENDRE L'ANALYSE DE TERRE ET SON INTERPRÉTATION

**OBJECTIFS :**

- > Connaître les bases de la nutrition d'une plante
- > Lire et interpréter une analyse de terre (étude de cas concrets)
- > Utiliser l'analyse de terre pour le conseil de fertilisation (chaulage, produits organiques, macro et micro-éléments)

PROGRAMME**RAPPELS AGRONOMIQUES**

- Fertilité du sol : définition et évaluation
- Mécanismes et diagnostic de nutrition des plantes
- Comment faire un bon prélèvement de terre

LES CONSTITUANTS DU SOL

- Texture
- Calcaire
- CEC

FERTILITÉ CHIMIQUE

- Statut acido-basique (pH et saturation CEC)
- Conseil chaulage

FERTILITÉ ORGANIQUE

- Matières organiques (définition et rôles)
- C/N et choix de produits organiques
- K2, bilan humique et conseil organique

FERTILITÉ NUTRITIVE

- Macro éléments (P, K, Ca, Mg)
- Micro éléments (Cu, Mn, Zn, Fe, B)
- Conseil de fertilisation PK

ETUDE DE CAS CONCRETS


- Atelier en groupes à partir d'analyses du client : lecture du bulletin et restitution à l'oral
- Quizz et évaluation

 **PUBLIC CONCERNÉ :**

- Techniciens
- Conseillers de la distribution agricole
- Agro fournisseurs
- Structures de conseil

 **PRÉ-REQUIS :**

Des notions d'agronomie de niveau scolaire (enseignement secondaire) sont conseillées.

 **DURÉE :** 1 jour (7 heures) **CONDITIONS :**

Tarif : 2850 €
Nombre de participants : 5 à 15
Formation en présentiel

**CONTACT :**

Formation finançable par votre OPCO.

Pour tous renseignements : formation@aurea.eu

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Support pédagogique,
- Échanges avec le formateur,
- Étude cas concrets,
- Évaluation des participants

Formation accessible aux Personnes à Mobilité Réduite (nous prévenir).

Pour tout autre type de handicap nous consulter : rh@aurea.eu

Indicateurs de performance 2024 :

- taux de satisfaction clients : 83 %
- évaluation de la compétence de nos formateurs : 98%

Cette formation peut être adaptée selon vos besoins et niveaux spécifiques.
N'hésitez pas à nous contacter.

VITICULTURE
SOL ET FERTILISATION
COMPRENDRE L'ANALYSE DE TERRE ET SON INTERPRÉTATION

OBJECTIFS :

- > Connaître les bases de la nutrition d'une vigne
- > Lire et interpréter une analyse de terre (étude de cas concrets)
- > Utiliser l'analyse de terre pour le conseil de fertilisation (chaulage, produits organiques, macro et micro-éléments)

PROGRAMME
RAPPELS AGRONOMIQUES

- Fertilité du sol : définition et évaluation
- Mécanismes et diagnostic de nutrition de la vigne
- Comment faire un bon prélèvement de terre

LES CONSTITUANTS DU SOL

- Texture
- Calcaire, Calcaire actif IPC, porte greffe
- CEC

FERTILITÉ CHIMIQUE

- Statut acido-basique (pH et saturation CEC)
- Conseil chaulage

FERTILITÉ ORGANIQUE

- Matières organiques (définition et rôles)
- C/N et choix de produits organiques
- K2, bilan humique et conseil organique

FERTILITÉ NUTRITIVE

- Macro éléments (P, K, Ca Mg)
- Micro éléments (Cu, Mn, Zn, Fe, B)
- Conseil de fertilisation PK Mg

ETUDE DE CAS CONCRETS, QCM et ÉVALUATION

- Atelier en groupes à partir d'analyses du client : lecture du bulletin et restitution à l'oral -Quiz et évaluation

 **PUBLIC CONCERNÉ :**

- Techniciens
- Conseillers de la distribution agricole
- Agro fournisseurs
- Structures de conseil


PRÉ-REQUIS :

Des notions d'agronomie de niveau scolaire (enseignement secondaire) sont conseillées.



DURÉE : 1 jour (7 heures)


CONDITIONS :

Tarif : 2850 €
 Nombre de participants : 5 à 15
 Formation en présentiel


CONTACT :

Formation finançable par votre OPCO.
 Pour tous renseignements :
formation@aurea.eu

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Support pédagogique,
- Échanges avec le formateur,
- Étude cas concrets,
- Évaluation des participants

Formation accessible aux Personnes à Mobilité Réduite (nous prévenir).

Pour tout autre type de handicap nous consulter :
rh@aurea.eu

LE DIAGNOSTIC ORGANO BIOLOGIQUE DES SOLS : UN PREMIER PAS VERS L'AGROÉCOLOGIE



OBJECTIFS :

- > Connaître les bases de la fertilité organo-biologique (impacts, indicateurs)
- > Valoriser le diagnostic de fertilité organo-biologique pour adapter les pratiques agricoles (gestion de l'apport de matières fertilisantes organiques)

PROGRAMME

RAPPELS AGRONOMIQUES

- Comment évaluer la fertilité d'un sol ?
- Comment réaliser un bon prélèvement ?

NOTIONS D'AGROÉCOLOGIE

- Définitions de l'agroécologie
- Services rendus par les sols (définitions, notions de Fonctions, exemples)

DIAGNOSTIC ORGANIQUE

- Impact des matières organiques sur la fertilité des sols
- Les indicateurs (méthodes, référentiels, apports agronomiques)
- Bilan humique et conseil apport organique
- Choix des produits organiques

DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE

- Mon sol est-il vivant ?
- Les indicateurs (méthodes, référentiels, apports agronomiques)
- Impact des pratiques agricoles

DIAGNOSTIC ORGANO-BIOLOGIQUE : CAS CONCRETS

- Présentation type d'un diagnostic organo biologique
- Etude de cas concrets



PUBLIC CONCERNÉ :

- Techniciens, conseillers de la distribution agricole
- Agro fournisseurs
- Structures de conseil



PRÉ-REQUIS :

Bonne maîtrise de l'analyse de terre



DURÉE : ½ journée (4 heures)



CONDITIONS :

Tarif : 1750 €

Nombre de participants : 5 à 15
Formation en présentiel



CONTACT :

Formation finançable par votre OPCO.

Pour tous renseignements :
formation@aurea.eu

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Support pédagogique
- Échanges avec le formateur
- Étude cas concrets
- Évaluation des participants
- Utilisation de la plateforme Farm Project

Formation accessible aux Personnes à Mobilité Réduite (nous prévenir).

Pour tout autre type de handicap nous consulter :
rh@aurea.eu

AGROÉCOLOGIE ET FERTILITÉ ORGANO-BIOLOGIQUE DES SOLS



OBJECTIFS :

- > Comprendre la notion d'agroécologie et son lien avec la fertilité des sols
- > Comprendre les rôles des matières organiques et des organismes du sols et maîtriser les indicateurs associés
- > Connaître les paramètres et les pratiques qui influencent la fertilité organo-biologique du sol
- > Valoriser ces connaissances pour diagnostiquer le potentiel agronomique d'une parcelle agricole et adapter les pratiques culturales

PROGRAMME

INTRODUCTION À L'AGROÉCOLOGIE

- Fonctionnement du champ cultivé (description de la composante climatique, du peuplement végétal, du sol et de la composante biologique et de leurs interactions)
- Définitions de l'agroécologie
- Services écosystémiques (définitions, notions de Processus/Fonctions/Services, exemples)

FERTILITÉ DES SOLS

- Définitions
- Indicateurs disponibles (rappel sur les analyses physico-chimiques)

LES MATIÈRES ORGANIQUES DES SOLS MOS

- Rôle de la M.O. dans la fertilité des sols
- Les différentes matières organiques, leur importance, et les indicateurs associés
- Bilan humique : les modèles, impact des pratiques culturales, conseil organique

LA BIOLOGIE DES SOLS

- Introduction sur l'écologie des sols (notion de traits, de réseau trophique, abondance, diversité)
- Les organismes du sol : Description, rôles et fonctions et indicateurs associés : Micro-organismes (bactéries / champignons), Microfaune (nématodes), Mésofaune (collembolles), Macrofaune (vers de terre et carabidés)

IMPACT DES PRATIQUES CULTURALES SUR LA FERTILITÉ ORGANO-BIOLOGIQUE DES SOLS

- Travail du sol, apport de matières organiques, gestion du statut acido-basique, couverts d'inter-culture, rotation

AGRO-ECO SOL : DESCRIPTION DE L'OUTIL ET CAS CONCRETS

- Rappel sur le projet de recherche Agro-Eco Sol
- Bases de l'interprétation : positionnement relatif, diagnostic fonctionnel et leviers agronomiques
- Etude de cas



PUBLIC CONCERNÉ :

- Service technique
- Expérimentateur
- Techniciens, conseillers de la distribution agricole
- Agro fournisseurs
- Structures de conseil



PRÉ-REQUIS :

Formation sol et fertilisation



DURÉE : 1 jour (7 heures)



CONDITIONS :

Tarif : 4500 €
Nombre de participants : 5 à 15
Formation en présentiel



CONTACT :

Formation finançable par votre OPCO.

Pour tous renseignements : formation@aurea.eu

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Support pédagogique
- Échanges avec le formateur
- Étude cas concrets
- Évaluation des participants
- Utilisation de la plateforme Farm Project

Formation accessible aux Personnes à Mobilité Réduite (nous prévenir).

Pour tout autre type de handicap nous consulter :

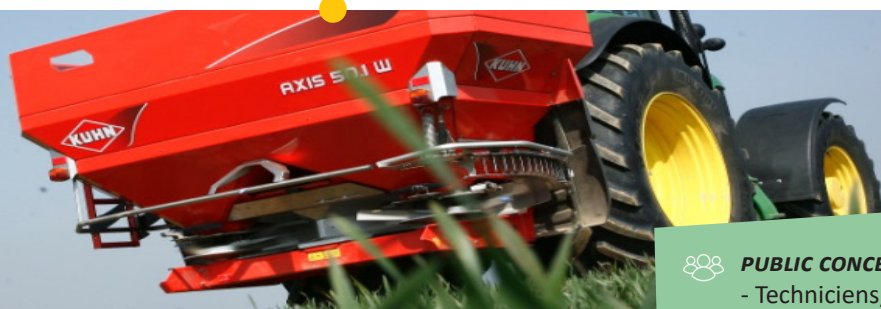
rh@aurea.eu

Indicateurs de performance 2024 :

- taux de satisfaction clients : 71%,
- évaluation de la compétence de nos formateurs 100%

Cette formation peut être adaptée selon vos besoins et niveaux spécifiques.
N'hésitez pas à nous contacter.

L'AZOTE EN AGRICULTURE, GESTION ET RAISONNEMENT



OBJECTIFS :

- > Être capable de raisonner à l'échelle de la rotation la fourniture en azote pour les cultures
- > Comprendre la dynamique de l'azote dans le sol et dans la plante et connaître les différents facteurs impactant sur cette dynamique
- > Savoir adapter les leviers agronomiques sur son exploitation pour optimiser l'efficacité de l'azote

PROGRAMME

L'AZOTE DANS LA PLANTE

- Rôles et mécanismes d'absorption, notion de besoin

L'AZOTE DANS LE SOL

- Cycle de l'azote / fonctionnement (formes d'azote, processus minéralisation, lixiviation, volatilisation, ...)
- Ordre de grandeur des différents flux du cycle (BBD RN) : introduction des postes du bilan

DYNAMIQUE DE L'AZOTE ET FACTEURS IMPACTANT CETTE DYNAMIQUE

- Piliers de la fertilité
- Minéralisation (rôle des micro-organismes (exemple résultats biomasse microbienne), paramètres physico-chimique > K2 ; climat)
- Lixiviation (pluvio)
- Volatilisation

LEVIERS

- Fourniture en azote par les apports organiques (résidus, couverts et PRO)
- Gestion (PRO : date, type, mode d'apport ; couvert : date de destruction pour effet azote ou effet CIPAN)
- Travail du sol
- (chaulage)

RAISONNEMENT DE LA DOSE :


- Méthode du bilan,
- Outil d'ajustement de la dose (Farm-Star, N testeur, pilotage CHN conduite et appi N),
- Utilisation et valorisation du reliquat azoté


PUBLIC CONCERNÉ :

- Techniciens, conseillers de la distribution agricole
- Agro fournisseurs
- Structures de conseil

PRÉ-REQUIS :

Des notions d'agronomie de niveau scolaire (enseignement secondaire) sont conseillées

 DURÉE : ½ journée (4 heures)

 CONDITIONS :
Tarif : 1750 €
Nombre de participants : 5 à 15
Formation en présentiel



CONTACT :

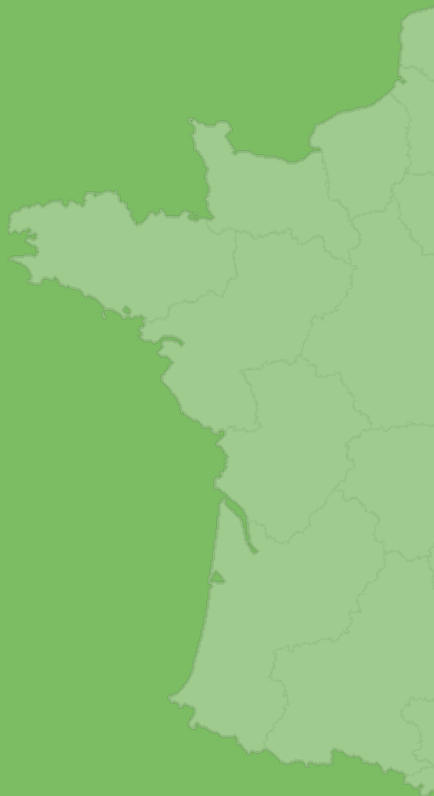
Formation finançable par votre OPCO.
Pour tous renseignements :
formation@aurea.eu

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Support pédagogique
- Échanges avec le formateur
- Étude cas concrets
- Évaluation des participants QCM

Formation accessible aux Personnes à Mobilité Réduite (nous prévenir).
Pour tout autre type de handicap nous consulter :
rh@aurea.eu

Cette formation peut être adaptée selon vos besoins et niveaux spécifiques.
N'hésitez pas à nous contacter.



AUREA
270 Allée de la Pomme de Pin
45160 **Ardon**

AUREA
34 route de Saint Roch
37390 **La Membrolle/Choisille**

AUREA
4 rue Louis Tardy
17140 **Lagord**

AUREA
39, rue Michel Montaigne
33290 **Blanquefort** cedex

Tél. 02.47.87.47.87
formation@aurea.eu



@aureaagrosiences

www.aurea.eu