

# Fondamentaux du sol vivant et de l'agroécologie

Formation réalisée en partenariat avec l'Association Pour Une Agriculture du Vivant (PADV).

Cette formation a pour objectif d'acquérir les fondamentaux du sol vivant et de l'agroécologie. Elle se déroule en deux temps. Une partie digitale : 6 heures de formation en ligne sur une plateforme de e-learning, à réaliser sur le mois de novembre. Une partie présentielle : une journée de formation (7h) à Paris le 24 novembre.

## Contenu de la formation

### Pédogénèse, pédofaune et fertilité des sols

#### E-learning

**6 heures** - du **02/11/20** au **30/11/20**

#### Objectifs

Comprendre le processus de fabrication d'un sol, les clefs de sa fertilité et l'importance des organismes qui y vivent.

#### Contenus

Pédogénèse : comment sont créés les sols ?

- Les sols, multiples et incontournables
- Les ingrédients de la formation du sol
- La recette pour faire un sol
- Le sol au naturel, la fertilité de nos écosystèmes terrestres

Vie du sol : des acteurs essentiels à la fertilité

- Cultiver sur sol vivant
- Les vers de terre, les ingénieurs du sol
- Le cycle de l'azote
- La fixation biologique de l'azote
- La "faim d'azote"

### Fondamentaux du sol vivant et de l'agroécologie

#### Présentiel

**7 heures** - le **24/11/20**

#### Objectifs

Les métiers de la production et de l'alimentation vivent une transformation profonde liée aux enjeux agro-environnementaux et climatiques, relayés par une demande sociétale de plus en plus forte. Comprendre les fondamentaux de l'agriculture de demain est alors essentiel pour anticiper les orientations stratégiques à prendre dans chaque entreprise. Lors de cette formation, vous aborderez les bases scientifiques et techniques de l'Agriculture du Vivant, une approche des systèmes de production inspirée du fonctionnement des écosystèmes naturels.

#### Contenus

I. Comprendre les bases de l'agriculture du vivant

1. Définitions : agriculture du vivant, agroécologie, agriculture de conservation, agriculture biologique
2. Perspectives historiques
3. Fonctionnement du sol - physique, chimique et biologique - et de l'écosystème cultivé
4. Comment imiter la nature pour faire de l'agriculture ?

## II. Itinéraires techniques en agroécologie

1. Gestion pratique de l'interculture : les couverts végétaux, leur implantation et leur destruction, leur impact la culture suivante, sur le sol et l'environnement.
2. Gestion de l'enherbement, fertilisation, contrôle des ravageurs : les acquis et les défis
3. Cultures associés, couverts relais, plantes compagnes, agroforesterie : des outils pour intensifier la production agricole
4. Analyse des coûts de production et coût de la transition

## III. Perspectives de développement et impact sur les métiers de l'agroalimentaire

1. Les pistes de développement technique : agriculture bio de conservation, bio-intrants, food scanner...
2. Comment accompagner le changement vers l'agroécologie ?
3. Les impacts des changements de pratiques sur les métiers de l'agroalimentaire : variétés, qualité, agréage...

## Intervenant(s)

### **Florence Jard**

ingénieur en Agriculture, chargée de mission Sud-Ouest pour l'association Pour une Agriculture du Vivant.

## Durée totale et lieu de la formation

### **13 heures**

Dont 6h en E-learning

Dont 7h en Présentiel - **ESAT Bastille, 29 rue du Faubourg Saint Antoine, 75011 PARIS 11**

*Partie distancielle (cours et exercices en ligne) : accès à la plateforme en ligne 24h/24h, 7/7.*

Journée(s) présentielle(s) : le 24/11/20 de 09h30 à 13h00 et de 14h00 à 17h30

*Accueil café une demi-heure avant le début de la formation*

## Publics visés et prérequis

Ce cycle de formation s'adresse aux salariés non techniciens du secteur agricole et agroalimentaire (responsables achat, responsables projet, responsables qualité, RSE, communicants, relations presse, chargés de mission).

*Pour tous les autres publics intéressés, merci de nous contacter pour vérifier avec vous la cohérence et faisabilité de votre projet avec les objectifs de formation.*

Les pré-requis sont :

- Avoir une connexion internet
- Savoir utiliser un moteur de recherche.

*Il est très vivement conseillé à toute personne à mobilité réduite (PMR) ou en situation de handicap*

*(PSH) de nous contacter avant toute inscription car nos formations comportent très fréquemment une pratique « Terrain » (ex. visite de fermes) et cette séquence peut être inaccessible en fonction du handicap.*

## Effectif du groupe

8 minimum - 12 maximum

## Modalités d'évaluation

Tous nos modules distanciels sont clôturés par des évaluations afin de mesurer les connaissances acquises et méthodologies comprises (Quizz avec des questions ouvertes et / ou sous format QCM). Les séquences présentiels sont aussi évaluées sous forme de questions / réponses posées individuellement ou en collectif tout au long de la formation ; sous forme de travaux pratiques en sous-groupes (travaux sur des tableaux, des schémas, des photos de parcelles...)

## Sanction de la formation

Attestation de formation délivrée par Ver de terre Production

## Public éligible et prise en charge

Notre organisme étant référencé au Datadock, cette formation peut être prise en charge par **les fonds de formation Vivea** pour les cotisants à la MSA ou par tout autre OPCO (ex. OCAPIAT , AKTO... ) pour les salariés d'entreprise

La prise en charge est également possible par tous les financeurs publics (ex. : Pôle Emploi...).

Pour les stagiaires sans financement particulier, **un devis** est adressé à la suite de leur pré-inscription.

## Inscription

[S'inscrire](#)