



# PROGRAMME DE FORMATION PROFESSIONNELLE

## « ANALYSE DE SOL - DEVENIR AUTONOME DANS L'ÉLABORATION D'UN DIAGNOSTIC ET LA FORMULATION DE SOLUTIONS AGRONOMIQUES »

*Ce programme est également consultable directement sur le site internet de TERREOM à l'adresse :*

<https://www.terreom.fr/formation-analyse-sol-devenir-autonome>



### CONTEXTE

Cette formation se situe dans la **continuité de la formation intitulé "Comprendre et valoriser facilement son analyse de sol pour augmenter sa fertilité"**. Dans ce premier volet, l'apprenant a pu :

- Apprendre comment faire un prélèvement de terre pour l'envoyer au laboratoire d'analyse,
- Se familiariser avec chaque indicateur de l'analyse de sol, notamment sa dimension agronomique, son ordre de grandeur et comment l'interpréter,
- Découvrir trois outils d'aide dont le fonctionnement a été illustré à partir des résultats des analyses de sol qu'il a apportées,
- Comprendre comment se construit la fertilité du sol et quels en sont les indicateurs,
- Savoir comment l'analyse de sol se positionne dans l'évaluation de la fertilité du sol et connaître les tests complémentaires.

L'**objectif** de ce **second volet** est de permettre à l'apprenant de **savoir mettre en lieu les indicateurs entre eux pour construire un diagnostic complet du fonctionnement minéral du sol**. Cette première étape doit lui permettre de **formuler** ensuite des **solutions concrètes pour adapter en conséquence les pratiques agronomiques**.



## OBJECTIFS



### COMPRENDRE

comment se construit la fertilité du sol et quels en sont les indicateurs



### SAVOIR

comment l'analyse de sol se positionne dans l'évaluation de la fertilité du sol et connaître les tests complémentaires



### SAVOIR ADAPTER

en conséquence ses pratiques pour augmenter la fertilité du sol



### SAVOIR ÉLABORER

un diagnostic complet et formuler des préconisations en matière agronomique



### SAVOIR METTRE EN APPLICATION

les techniques de diagnostic sur des exemples concrets



## PUBLIC CONCERNÉ

Tout public



## PRÉ-REQUIS

Avoir participé à la formation « Comprendre et valoriser facilement son analyse de sol pour augmenter sa fertilité »



## ACCESSIBILITÉ

Si vous êtes dans une situation de handicap physique, nous vous remercions de bien vouloir nous le signaler. Nous prendrons alors les dispositions nécessaires pour vous permettre de profiter pleinement de la formation.



*Adapté pour les personnes avec une déficience de mobilité*



*Adapté pour les personnes avec une déficience d'audition*



*Adapté pour les personnes avec une déficience d'élocution*



*Adapté seulement pour les personnes malvoyantes*



## CONDITIONS D'ORGANISATION



7 heures



09h00-12h30 et 14h00-17h30



4 minimum – 15 maximum



## DISPOSITIF PRÈS DE CHEZ VOUS

Dans le cas d'une formation "près de chez vous", le nombre de participants minimum pourra être adapté à la hausse pour tenir compte de l'éloignement par rapport à notre siège.



## MOYENS PÉDAGOGIQUES



Formation en salle



Utilisation d'un vidéo-projecteur  
et d'un paper-board



Un accès internet permanent au  
diaporama et au dossier de  
formation sera donné à chaque  
participant dès le début de la  
formation



Travail en sous-groupes des apprenants autour des  
analyses de sol pour élaborer un diagnostic complet  
et formuler des préconisations agronomiques



Échanges interactifs avec les participants pour  
faciliter le travail d'analyse et orienter l'élaboration  
du diagnostic



## MOYENS TECHNIQUES



Salle équipée d'un vidéo-  
projecteur et d'un écran de  
projection



Utilisation d'un diaporama vidéo  
et d'un paperboard



Utilisation d'outils d'aide à au  
diagnostic de l'analyse de sol et à  
la formulation de préconisations  
agronomiques



## ENCADREMENT

**Raphaël MARTIAL**

*Ingénieur agricole (ENITA BORDEAUX) et ancien conseiller de la Chambre d'Agriculture des Landes  
Plus de 20 ans d'expérience dans le milieu agricole*



## PLAN DE LA FORMATION

### **I. Se réappropriier les indicateurs de l'analyse de sol**

- Granulométrie et texture : liens entre texture et propriétés agronomiques des sols
- Matière organique (MO) du sol : taux de MO, rapport C/N, coefficient de minéralisation, indice d'activité biologique, bilan humique
- Capacité d'échange cationique : taille de la CEC, taux de remplissage et composition de la CEC
- PH et statut acide-base : pH KCl, pH H<sub>2</sub>O, carbonate de calcium et pouvoir chlorosant, maîtrise l'acidité du sol
- Macro et oligoéléments : teneurs, besoins et interactions

### **II. Savoir comment construire un diagnostic à partir des résultats d'analyse de sol**

- Interaction respective des indicateurs de l'analyse de sol
- Interprétation des écarts à la moyenne
- Techniques simples de construction d'un diagnostic et de formulation de préconisations agronomiques

### **III. Travail en sous-groupes des apprenants autour de leurs analyses de sol respectives**

- Étude des analyses de sol apportées par chacun
- Manipulation des outils d'aide au diagnostic
- Construction d'un diagnostic complet à partir des résultats de chaque analyse de sol
- Élaboration de préconisations agronomiques pour adapter les pratiques agronomiques

### **IV. Restitution du travail en sous-groupes et échanges interactifs sur les résultats**





## SUIVI ET ÉVALUATION



Signature d'une feuille de présence au début de chaque demi-journée



À la fin de la formation une attestation remise à chaque participant



Questionnaire de fin de formation rempli par chaque stagiaire pour vérifier la bonne compréhension et la bonne acquisition des thèmes abordés



## TARIF DE LA FORMATION



**Formation en inter-entreprise**

**245 € TTC**

(tarif individuel)



**Formation en intra-entreprise**

**1800 € TTC**

(hors frais de déplacement)

(tarif de groupe)



**Prestation en centre de formation**

**800 € TTC**

(hors frais de déplacement)

**Des financements existent !**

*Cliquer sur le lien suivant pour en savoir plus*

<https://www.terreom.fr/formations-financement>



**JE SUIS INTERESSE-E PAR CETTE FORMATION**

**JE M'INSCRIS EN CLIQUANT SUR LE LIEN CI-CONTRE**

**<https://www.terreom.fr/formation-analyse-sol-devenir-autonome-inscription>**