



POUR QUI ?

- Agriculteurs

OBJECTIFS

- Savoir observer un sol
- Savoir réaliser les différents test de sol
- Connaître le fonctionnement du sol
- Comprendre l'utilité d'une analyse de sol

PRÉ-REQUIS

- Aucun pré-requis n'est nécessaire

DURÉE

- 4 heures 15

PROGRAMME

1. Ouvrir le sol pour l'observer

2. Tester le sol pour mieux le comprendre

3. Connaître le fonctionnement du sol

4. Analyser le sol



Programme détaillé

1. Ouvrir le sol pour l'observer

Introduction-Module 1	1 min
Profil agronomique : identifier les différents horizons du sol	5 min
Faire un mini profil à la bêche	2 min
Faire un mini profil avec un hole cutter	4 min
Apprécier la densité et la profondeur racinaire	2 min
Définir les types de sol grâce au nuancier de Munsell	2 min
Quiz du module 1	5 min

2. Tester le sol pour mieux le comprendre

Introduction-module 2	1 min
Déterminer si un sol est calcaire-test HCL	6 min
Déterminer la présence de matière organique Test H2O2	9 min
Comptabiliser les vers de terre-Test moutarde	9 min
Appréhender la texture des différents horizons du sol	10 min
Test complémentaire en laboratoire – la sédimentation	5 min
Le tamisage	5 min
Mesurer le tassement du sol au pénétromètre	2 min
Tester l'infiltration de l'eau avec le hole cutter	1 min
Tester la vitesse de perméabilité du sol	2 min
Quiz du module 2	8 min

3. Connaître le fonctionnement du sol

Introduction module 3	1 min
Etat minéral-AMELIORATION	8 min
Une autre façon de voir le sol au travers de ses constituants	14 min
Etat physique du sol	9 min
Choisir un engrais	3 min
Plan de fertilisation-exp culture du blé	6 min
Le plan de fertilisation-aspects généraux	3 min
Etat minéral-NUTRITION	11 min
Etat de la matière minérale-ORIGINE et FONCTION	6 min
Le Complexe Argilo Humique	8 min
Etat de la matière organique-EVOLUTION	9 min
Etat de la matière organique-AMELIORATION	9 min
Etat de la matière organique_FONCTION	8 min
Etat de la matière organique_TAILLE	4 min
Matière organique : cycle du carbone et de l'azote	7 min
Etat acido-basique du sol	12 min
Quiz du module 3	40 min

4. Analyser le sol

Introduction module 4	1 min
Prélèvement d'un échantillon pour l'analyse de sol	4 min
Pourquoi l'analyse de sol ?	5 min
Les différents critères d'analyse de sol	0 min
Analyse sol – parcelle abricotier	2 min
Analyse de sol – parcelle de vigne	3 min
Analyse de sol – parcelle de grande culture	4 min
Quiz du module 4	5 min