



## OBJECTIFS

**En suivant ce cours, vous serez capable de comprendre et de mettre en œuvre les bases de la régénération des sols dans les systèmes viticoles et arboricoles.**

Comprendre les spécificités de la gestion des sols en viticulture et en arboriculture  
 Comprendre et être capable de mettre en œuvre les outils agronomiques capables de préserver et de développer cette fertilité : gestion du travail du sol dans un système viticole, rôles et impacts de l'enherbement sur la vigne, choix des périodes de couverture et de destruction, choix et élaboration des mélanges de couverture.  
 Comprendre les bases du fonctionnement agronomique du sol (fertilité physique, organique et biologique).

## DISTANCIEL – Cours en ligne

### CONTENUS A- Les sols de vignes et de vergers

- Introduction
- Organisation structurale
- Structure travail et salissement
- Déstructuration des sols
- Restructurer les sols
- Fertilité organique des sols de vignes et de vergers
- L'importance de l'azote organique

### B- Les couverts végétaux dans les cultures pérennes

- Adapter la couverture aux besoins de la vigne
- Adapter la couverture aux besoins de la vigne
- Installer le couvert en semis simplifié
- Installer le couvert en semis direct
- Détruire le couvert
- Bonus : Intérêt du mélange d'espèces
- Bonus : Composer un mélange d'espèces

### C- Cours d'agronomie générale sur le sol

- 1- Quelques généralités
  - Formation et évolution des sols
  - Activité biologique
  - Les vers de terre
  - Les champignons
- 2- Fertilité physique des sols
  - Organisation
  - Stratification



### Nombre stagiaires

15 (pro.) / illimité (étud.)



### Publics

**Vignerons, viticulteurs et techniciens** qui souhaitent approfondir leur connaissance **du sol et maîtriser le travail du sol et la couverture de l'inter rang.**



### CONTACT

[contact@icosysteme.com](mailto:contact@icosysteme.com)



### PRÉREQUIS

Ordinateur ou tablette avec connexion internet et enceintes audio ou casque.



### DURÉE

**5 heures** de cours en ligne, disponible **24h/24h 1 mois avant** et **3 semaines après** le présentiel.

- Compaction
- Trafic et compaction
- Pression de gonflage et poids des engins
- Réparer la structure des sols
- Fissuration mécanique
- Structuration biologique
- 3- Fertilité organique des sols
  - Le capital Matière Organique (MO)
  - Minéralisation de la MO
  - MO et travail du sol
  - Perte de fertilité
  - Couverts végétaux et MO

### D- Bonus

- Caractéristiques des espèces communes de couverture végétale
- Des couverts dans la vigne
- Fosse pédologique dans une vigne, Frédéric Thomas
- Vignes vivantes en Alsace : Semis des couverts
- Guide technique de l'enherbement dans le vignoble du Jura
- Engrais verts, y'a pas que la féverole !

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Séquences vidéo - Tests d'autoévaluation - Outils pédagogiques - Quizz  
- Documents d'approfondissement.

## PRÉSENTIEL – Cours en salle ou sur le terrain

- Mettre en application les connaissances acquises en ligne
- Favoriser le partage d'expériences
- Intégrer un réseau de professionnels

### OPTION 1 : en salle

*Approfondir les connaissances acquises en ligne sur la pratique des couverts végétaux*

### OPTION 2 : Ateliers

*S'approprier les méthodes et les stratégies d'intégration des couverts dans les systèmes de production.*



- Atelier de co-construction d'itinéraires techniques et de rotations intégrant les couverts végétaux, les couverts associés et les couverts permanents

### OPTION 3 : Terrain

*Apprendre à faire un diagnostic de couverture et prendre en main son pilotage*



- Visite d'exploitation : évaluation d'une couverture de sol, efficacité sur la structure et l'organisation du sol, la fertilité, impact sur le salissement et stratégies à suivre, etc...

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Visites d'exploitations - Visites de diagnostic - Rencontres chercheurs/agriculteurs/techniciens - Travail pratique sur cas réel



### PRÉREQUIS

Avoir validé le cours en ligne SOLS + Les couverts végétaux



### DURÉE

