



**Mots clés :** bien-être animal, arbres fourragers, pré-vergers, herbe et pâturage, réchauffement climatique, bois d'oeuvre, bois de chauffage, chimie verte, sol, biodiversité, recherche participative.

## OBJECTIFS

**L'arbre peut-il être complémentaire des systèmes d'élevage en France ? Quels bénéfices pouvons-nous tirer des ligneux en système ovins, bovins, porcin, avicole ? à quelles conditions et avec quelles prises de risques ?...**

La formation mixte digitale ICOSYSTEME consacrée à l'élevage aborde dans sa partie numérique la pluralité des systèmes sylvopastoraux à travers l'Europe et développe les perspectives tracées par les éleveurs et les derniers acquis de la recherche (liens R&D SCOP Agroof). Dans sa partie présentiel, trois formats sont proposés en fonction de l'avancée des éleveurs dans leur projet. Dans chacun d'eux, l'accent est mis sur la singularité des problématiques apportées par les agriculteurs et leurs projets, à travers des visites d'exploitations, des diagnostics de terrain et la mise en place d'ateliers de co-construction avec les éleveurs, les formateurs, les chercheurs et techniciens agroforestiers.

## DISTANCIEL – Cours en ligne

- **Acquérir les fondamentaux indispensables à la compréhension et la mise en application des techniques agroforestières,**
- **Aider les apprenants à se poser les bonnes questions,**
- **Favoriser la mise en réseau des agriculteurs.**

## CONTENU

### Introduction à l'agroforesterie

- Les définitions de l'agroforesterie,
- Ses origines,
- Ses évolutions les plus récentes, ses perspectives d'avenir,

### Principes de fonctionnement

- Les associations arbres et cultures,
- La productivité écologique,
- Gestion de l'équilibre entre compétition et facilitation,

### Économie

- La rentabilité du projet agroforestier,
- Évolutions des marges,
- Les points clés de la rentabilité,

### Les services écosystémiques

- Les services rendus,



### Nombre stagiaires

15 (pro.) / illimité (étud.)



### Publics

**Agriculteurs éleveurs** souhaitant développer un projet agroforestier ou approfondir leurs connaissances en agroforesterie.

**Étudiants, lycéens et enseignants** souhaitant acquérir et mettre en pratique des connaissances en agroécologie.



### CONTACT

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



### PRÉREQUIS

Ordinateur ou tablette avec connexion internet et enceintes audio ou casque



### DURÉE

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

- Les mécanismes derrière ces services,
- Développer les services sur le terrain,

### Réglementations

- La place de l'agroforesterie dans l'évolution des réglementations,
- État des lieux au regard de la PAC,
- Statut juridique des parcelles agroforestières,
- Quels enseignements tirer de l'histoire de l'agroforesterie ?

### Le projet agroforestier

- Les éléments utiles à la construction du projet agroforestier,
- Les principales étapes de cette construction.

## 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 avec son projet sur le terrain,**
- **Favoriser les rencontres et le partage d'expériences inter professionnelles.**

### OPTION 1 : Formation découverte

*Savoir identifier les freins et les leviers au développement de l'agroforesterie sur sa ferme.*



- Gestion de l'impact de l'arbre sur la production fourragère et les performances zootechniques,
- Intégration de l'arbre comme ressource fourragère annuelle et producteur de bois plaquette,
- Visite d'une ferme pilote en agroforesterie.



#### PRÉREQUIS

Avoir validé le cours en ligne



#### DURÉE

1 journée

### OPTION 2 : Formation avancée

*Comment se projeter avec méthode dans son projet et s'appropriier les différentes étapes, du diagnostic à sa mise en place en passant par sa gestion et son financement.*



- Derniers résultats de la recherche,
- Méthodes pour mener à bien un projet agroforestier de A à Z,
- Visite d'une ferme pilote en agroforesterie,
- Visite de diagnostic chez les agriculteurs porteurs de projet,
- Mise en place d'ateliers pratiques de co-conception et de validation de son projet agroforestier.



#### PRÉREQUIS

Avoir validé le cours en ligne



#### DURÉE

2 à 3 journées

### OPTION 3 : Formation approfondie

*Des méthodes de diagnostic au montage et à la validation du projet, l'option 3 est une mise en pratique qui aborde également les différentes solutions techniques et stratégiques de valorisation et de gestion du système agroforestier dans son ensemble.*



- Derniers résultats de la recherche,
- Méthodes pour concrétiser et gérer son projet agroforestier,
- Visite d'une ferme pilote en agroforesterie,
- Visite de diagnostic chez les agriculteurs porteurs de projet,
- Mise en place d'ateliers pratiques avec des agriculteurs/chercheurs en agroforesterie :
  - 1/ Concevoir et valider collectivement son projet agroforestier (ateliers de co-construction),
  - 2/ Mise en oeuvre du chantier de plantation, suivi et entretien (chantiers pédagogiques de plantation et de taille).



#### PRÉREQUIS

Avoir validé le cours en ligne



#### DURÉE

4 à 5 journées  
Possibilité de fractionner sur plusieurs semaines

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Visites de fermes - Visites de diagnostic - Rencontres chercheurs/agriculteurs/techniciens - Ateliers de co-construction - Chantiers pédagogiques.