



Mots clés : diversification, biodiversité, protection climatique, fertilité, BRF, recherche participative.

OBJECTIFS

Des légumes sous les arbres ? Des fruitiers au milieu des légumes ou des plantes aromatiques ? L'introduction d'arbres au sein d'un système de production bouleverse en profondeur l'écosystème de la parcelle.

La biodiversité, la fertilité du sol et l'utilisation des ressources en eau et en énergie du système se trouvent modifiées dans son entier avec des conséquences sur les plans technique et économique.

Dès lors, comment faire cohabiter une grande variété d'espèces sur plusieurs strates, pour en **tirer les meilleurs synergies**, pour **mieux maîtriser les charges en intrants** et **assurer une marge annuelle conséquente, tout en diversifiant les productions?**

Cette formation mixte digitale ICOSYSTEME aborde dans sa partie numérique les connaissances de bases nécessaires à la compréhension des systèmes associés. Des connaissances tirées de l'expérience des agriculteurs pionniers mais aussi des derniers acquis de la recherche. Dans sa partie présentielle, trois formats sont proposés en fonction de l'avancée des projets des agriculteurs. Dans chacun d'eux, l'accent est mis sur la singularité des problématiques apportées par les stagiaires confrontée aux expériences de terrains menées par les agriculteurs et les chercheurs dans chacun de ces trois domaines que sont : le maraîchage, l'arboriculture et les Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales (PPAM)..



Nombre stagiaires

15 (pro.) / illimité (étud.)



Publics

Maraîchers, arboriculteurs, agriculteurs en PPAM souhaitant développer un projet agroforestier ou approfondir leurs connaissances en agroforesterie.

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



CONTACT

contact@icosysteme.com

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,



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.

- Évolutions des marges,
- Les points clés de la rentabilité,

Les services écosystémiques

- Les services rendus
- 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.



- Derniers résultats de la recherche: impact de l'agroforesterie sur les cultures, agroforesterie et biodiversité fonctionnelle,
- 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,
- Méthode 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 - Suivis de biodiversité.