

# L'essentiel de la sylviculture

Des processus de compétition entre arbres au choix d'un itinéraire sylvicole

## A propos

Dans un contexte où les changements climatiques et socio-économiques bouleversent les pratiques forestières, il est nécessaire de bien comprendre les bases de la sylviculture et les différentes manières de conduire les peuplements forestiers vers un objectif donné.

C'est pourquoi nous proposons un module présentant les concepts de base de la sylviculture, les principaux traitements sylvicoles et leurs conditions d'application en fonction des essences, des conditions environnementales et des produits et services attendus, ainsi que les outils modernes d'aide à la décision disponibles pour les gestionnaires.

## Objectifs de la formation

- Comprendre les processus physiologiques de la concurrence entre les arbres
- Connaître les principaux traitements sylvicoles et leurs conditions d'application
- Appréhender le principe et la pratique de l'éclaircie
- S'initier aux outils de modélisation sylvicole

## Public cible

Acteurs du secteur forestier, conseillers, consultants, enseignants...

## Equipe pédagogique

- > Marie Charru  
Enseignante-chercheuse en sylviculture et aménagement forestier, Bordeaux Sciences Agro
- > Céline Meredieu  
Chargée de recherche, Institut National de la Recherche Agronomique (INRAE)

# Contenu de la formation

## ● Jour 1

I. Comprendre les bases physiologiques de la compétition entre arbres dans un peuplement

- Apports théoriques

II. Découvrir les principaux traitements sylvicoles

- Apports théoriques : introduction à la sylviculture
- Apports théoriques : le cas de la futaie régulière

## ● Jour 2

III. Réaliser une éclaircie en fonction d'une consigne de martelage

- Journée à la forêt du Mas d'Agenais : Exercice de martelage d'une éclaircie

## ● Jour 3

IV. Découvrir les principaux traitements sylvicoles

- Apports théoriques : les cas de la futaie irrégulière, du taillis et taillis sous futaie, et des traitements de conversion

V. Sylviculture comparée de quelques essences

- Apports théoriques + TD

## ● Jour 4

VI. Modélisation en foresterie

- Apports théoriques sur les principes de la modélisation en foresterie
- TD d'application sur la plateforme CAPSIS (modèle FAGACEES)

# Informations pratiques

## Durée

3,5 jours (22h)

## Lieu

Bordeaux Sciences Agro, Gradignan (33)

## Pré-requis

Bases de physiologie végétale et de dendrométrie

## Modalités d'évaluation

Test de positionnement (niveau, attente), évaluation de l'atteinte des objectifs (TD), questionnaire de satisfaction

## Modalités pédagogiques

Apports théoriques suivis de TP de terrain et TD

## Nombre de participants par session

20 (dont 15 étudiants ingénieurs)

## Dates et Tarifs

- > Consultez notre site internet, rubrique **Formation Continue**
- > **Modalités de financement** : plan de développement des compétences, OPCO, France Travail, financement personnel

# Contact et inscriptions

## Inscriptions et financements

[formco@agro-bordeaux.fr](mailto:formco@agro-bordeaux.fr)

05 57 35 07 67



Suivez-nous sur notre page [LinkedIn](#)  
«Executive - Bordeaux Sciences Agro»

[www.agro-bordeaux.fr](http://www.agro-bordeaux.fr)

