



# Forêts naturelles et cultivées

 **ECTS**  
5 crédits

 **Composante**  
Faculté des  
Sciences

 **Volume horaire**  
37,5h

## Présentation

Filière française	Spécificités éco-socio-économiques
-------------------	------------------------------------

## Description

Forêt naturelle	Les grands types de forêts (tropicale, tempérée, méditerranéenne, boréale, ...) et leurs essences
	Stades successifs de la forêt (pionniers,...)
Forêt cultivée et sylvicultures	Plantations, les essences
	Pratiques sylvicoles : Futaie jardinée et régénération naturelle, élagage, éclaircie, couvert continu, plantations, maturité des arbres, temps de rotation, tables de production, plan de gestion & aménagement
	Agroforesterie
Sol et nutriments	Sols, litière et dégradation des bois morts
Menaces et opportunités sur les forêts	Menaces climatiques (sécheresse, maladies, insectes) et solutions pour le futur
	Menaces anthropiques (gestion forestière, commerces illégaux, ...)

## Objectifs

L'UE « Forêts naturelles et cultivées » vise à distinguer les différents types de forêts avec leurs enjeux spécifiques, leurs modes de gestion et les usages qui en résultent.

## Compétences visées

- \* Lister les essences principales caractéristiques des forêts naturelles et cultivées et leurs utilisations éventuelles
- \* Expliquer les compétitions et synergies entre espèces dans un écosystème forestier et les stades de développement qui en résultent lors d'une dynamique de succession.
- \* Décrire les types de sylviculture et leurs principales opérations et leurs impacts environnementaux
- \* Décrypter une table ou courbe de production et un plan de gestion
- \* Justifier le choix de modes de gestion selon des enjeux écologiques, économiques et sociaux.
- \* Connaître les bases physiques du changement climatique, les manifestations du changement climatique sur les écosystèmes forestiers et leurs impacts selon les essences et modes de sylviculture
- \* Démontrer un esprit critique dans le choix des essences en lien avec le système sylvicole et les risques naturels et anthropiques.