



# Forêts, bois et enjeux globaux

 ECTS  
3 crédits

 Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences

 Volume horaire  
24h

## En bref

- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

#### Histoire et sociologie autour du bois

Histoire des usages des bois, du paléolithique à nos jours

Les mythes autour de l'arbre et du bois : visite contée du Jardin des Plantes

Le bois et la forêt : représentations et usages

#### Carbone et changement climatique

Effet de serre et changements climatiques

Bilan carbone de la forêt aux produits bois

#### Économie et géopolitique de la filière bois

Economie du carbone

La filière bois mondiale - Géopolitique et soutenabilité des usages du bois - Flux mondiaux

Les acteurs de la filière bois traditionnelle et technique, en France et dans le Monde



Géopolitique de la production, conflits d'usages des terres. Valeur de la forêt face aux autres usages (miniers, agricoles, urbanismes, ...)

### Services écosystémiques de la forêt

Biodiversité, filtrage air / eau, régulateur hydraulique

Accueil du public, produits cueillette, chasse,

Paysage, ouverture/fermeture des milieux

---

## Objectifs

L'UE « Forêt, bois et enjeux globaux » vise à comprendre le contexte historique, économique, géopolitique, sociétal et environnemental autour de la forêt et du bois à un niveau mondial et local.

---

## Compétences visées

Décrire les notions environnementales (changement climatique, puits de carbone, émission de carbone)

Connaître la perception de la forêt et de ses usages à travers le temps et les différentes cultures et les économies

Décrire les interactions entre enjeux de la filière forêt bois et les enjeux environnementaux globaux

Décrire les services écosystémiques fournis par la forêt

Décrire la filière bois à l'échelle mondiale et locale, évaluer les enjeux économiques et géopolitiques

Acquérir des notions théoriques et pratiques pour la conduite d'enquêtes de terrain - capacité à rédiger un "guide d'entretien" pour la semaine terrain