

# Agro-matériaux, matériaux bio-sourcés



ECTS  
crédits



Composante  
IUT de  
Chambéry

## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

- Introduction aux agro-matériaux, aux matériaux bio-sourcés.
- Inventaire des différentes familles (bois, fibres naturelles, bio-polymères, bio-composites...).
- Structure et principales propriétés.

### Objectifs

Acquérir les prérequis nécessaires aux modules de caractérisation et d'ingénierie des matériaux.

### Heures d'enseignement

Agro-matériaux, matériaux bio-sourcés - TD	Travaux Dirigés	2h
--------------------------------------------	-----------------	----

Agro-matériaux, matériaux bio-sourcés - CM	Cours Magistral	20h
--------------------------------------------	-----------------	-----

### Pré-requis nécessaires

Module « Découverte des matériaux »

### Compétences visées

- Identifier et utiliser les fiches techniques et de sécurité d'un matériau.
- Appliquer les règles de dénomination des différents matériaux selon les normes en vigueur ou les désignations d'usage.
- Décrire les propriétés spécifiques du matériau.
- Interpréter les résultats d'une analyse de caractérisation du matériau.
- Choisir et mettre en œuvre les différentes techniques d'élaboration du matériau.
- Choisir et appliquer les différents traitements massifs ou de surface du matériau.

- Relier le matériau à ses propriétés d'usage.

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac