

# Matériaux polymères



ECTS  
crédits



Composante  
IUT de  
Chambéry

## En bref

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

## Présentation

### Description

Notion de macromolécules et de liaisons inter / intra moléculaire.

- Méthodes d'obtention des différents polymères.
- Structure et propriétés des polymères.
- Présentation des principales familles de polymères.

### Objectifs

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

matériaux.

## Heures d'enseignement

|                          |                 |     |
|--------------------------|-----------------|-----|
| Matériaux polymères - TD | Travaux Dirigés | 16h |
| Matériaux polymères - CM | Cours Magistral | 16h |

## 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