

# RES206 Caractérisation 2 (RES206\_SGM)



## En bref

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

## Présentation

### Description

- Bases physico-chimiques des différentes matrices (réticulation des thermodurcissables)
- Perméabilité et mouillabilité des renforts
- Étude des principaux procédés de transformation des composites (thermodurcissables et thermoplastiques) (Pré-imprégnés, SMC ....)
- Étude technico-économique des différents procédés
- Lien entre « Hygiène, Sécurité, Environnement »(HSE) et mise en oeuvre
- Réalisation de pièces en matériaux composites, moule ouvert et moule fermé
- Influence des paramètres de mise en œuvre sur les propriétés du matériau

### Heures d'enseignement

|    |                   |       |
|----|-------------------|-------|
| CM | Cours Magistral   | 5,25h |
| TP | Travaux Pratiques | 8h    |
| TD | Travaux Dirigés   | 7h    |

### Compétences visées

- Élaborer des matériaux
- Eco-concevoir : du matériau au produit
- Mettre en forme les matériaux

– Caractériser des matériaux et des produits

**Libellé court** : RES206\_SGM

**Nature** : MODULE

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac