

RES206 Matériaux composites 2



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-impregnés, 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 oeuvre sur les propriétés du matériau

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TP	Travaux Pratiques	18h

Compétences visées

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

– Caractériser des matériaux et des produits

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac