

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-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

Matériaux composites 2 CM Cours Magistral 6h

Matériaux composites 2 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

