

TP Procédés de mise en forme des composites



Présentation

Code interne : PMT8-TPCOM

Description

Formations théorique et pratique en lien avec les matériaux composites

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	6,67h
TP	Travaux Pratiques	8h

Syllabus

Le centre technologique CANOE dispose de moyens dédiés à la mise en oeuvre des matériaux composites et de semi-produits composites :

Filage par extrusion voie fondue pour la réalisation de fibres polymères thermoplastiques ou de filaments d'impression 3D

Gainage de fils de renfort (verre, carbone par exemple) par un polymère thermoplastique

Moyens d'infusion de renforts textiles par résine liquide (époxy)

Moyens de stratification au contact par résine liquide

Moyens de découpe de préforme pour stratification ou de découpe de plaque composites après mise en oeuvre.

CANOE dispose aussi de solides compétences en matériaux composites, que ce soit sur les aspects théoriques de mise en oeuvre, les aspects matériaux, la fabrication de semi-produits composites, la caractérisation des composites...

Informations complémentaires

Chimie et matériaux inorganiques

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Terminal	Soutenance			1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Soutenance			1		

Infos pratiques