

Matériaux composites

ECTS
3 crédits

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Composites à matrice métallique : élaboration - comportement mécanique - applications.

Composites à matrice polymère : architecture-comportement thermomécanique-lois des mélanges-théorie des stratifiés-applications dans les énergies renouvelables-biocomposites.

Objectifs

Donner aux étudiants les compétences nécessaires sur les matériaux composites afin qu'ils puissent facilement s'intégrer et développer dans un laboratoire de R&D industriel des thématiques relatives à ces matériaux de pointe.

Heures d'enseignement

CM	CM	18h
P-CI-CM	Classe inversée - CM	2h
P-Ci-Etu	Classe Inversée - Autonomie	2h
TD	TD	8h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Composites à matrice polymère	EC	8h	8h		
Composites à matrice métallique ou céramique	EC	10h			



UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif