



UE51 MATERIAUX BIO-SOURCES



Niveau d'étude
BAC +5



ECTS
3 crédits



Composante
Polytech Dijon

Présentation

Description

Après une introduction sur les matériaux biosourcés (historique, chiffres clés, production européenne et mondiale comparée aux matériaux plastiques conventionnels, calcul du bio-sourçage, ...) ce cours propose une monographie des grandes familles de matériaux bio-sourcés. Des exemples de travaux de recherches dans ce domaine sont étudiés par l'analyse de publications scientifiques récentes. La formation est complétée par des travaux pratiques qui sont l'occasion de voir des techniques de synthèses et de caractérisations spectroscopiques ou thermiques des matériaux.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	18h
TP	Travaux Pratiques	12h

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
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			3		
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			3		