



Propriétés des matériaux



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
Polytech Dijon

Présentation

Description

Approche physico-chimique pour pouvoir différencier les grandes familles de matériaux

Objectifs

- Appréhender les différentes classes de matériaux : métaux, polymères et céramiques.
 - Connaître les relations entre structure et propriétés de ces classes de matériaux
 - Connaître les principales techniques de synthèse et de mise en forme de ces classes de matériaux.
 - Mise en lumière de la dégradation des matériaux
-

Heures d'enseignement

CMI

Cours Magistral Intégré

29,75h

Pré-requis obligatoires

- Atomistique : configuration électronique, état stable d'oxydation, ...
 - Mathématiques : géométrie et algèbre de base
-

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			2		

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
CC (contrôle continu) 2nde chance	CC : Ecrit et/ou Oral			2		