



Présentation

Code interne : PCP5-PPSOL

Objectifs

Etre capable de :

- décrire et expliquer certaines propriétés physiques des solides,
- présenter quelques applications actuelles ou potentielles.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	17,33h
----	------------------	--------

Pré-requis obligatoires

Cours de chimie inorganique générale, de structure des solides et de mécanique quantique

Syllabus

- Contexte industriel
- Relation structure - propriétés physiques (mécaniques, électriques, magnétiques, thermiques, optiques)
- Introduction aux propriétés de transport électrique (métaux, semi-conducteurs, supraconducteurs)

Informations complémentaires

Chimie et Matériaux Inorganiques

Bibliographie

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	Ecrit	60		1		Sans document Calculatrice de type collègue autorisée

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	Ecrit	60		1		Sans document Calculatrice de type collègue autorisée

Infos pratiques

Contacts

Intervenant

Lydie Bourgeois

✉ Lydie.Bourgeois@bordeaux-inp.fr