



## Présentation

**Code interne :** PC5PPSOL

### Description

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, thermiques, optiques)

Propriétés de transport électrique (métaux, semi-conducteurs, supraconducteurs)

### Informations complémentaires

Chimie et Matériaux Inorganiques

### Bibliographie

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	60		1		Sans document Calculatrice de type collègue autorisée

### Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		1		Sans document Calculatrice de type collègue autorisée

## Infos pratiques

### Contacts

#### Intervenant

Lydie Bourgeois

✉ Lydie.Bourgeois@bordeaux-inp.fr