



## Présentation

**Code interne :** PI8PPMMA

### Description

Acquérir une culture de base sur le comportement mécanique des matériaux et tout particulièrement sur la relation entre les propriétés mécaniques étudiées et la microstructure des matériaux, ainsi que leurs défauts. Initier une compréhension des mécanismes physiques qui provoquent ou accompagnent la déformation, à l'origine des effets mécaniques macroscopiques et des mécanismes de rupture

### Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	24h
TP	Travaux Pratiques	4h

### Pré-requis obligatoires

Bases de la RDM

### Syllabus

Essais de caractérisation mécanique  
Cohésion et rigidité  
Ténacité  
Mécanique de la rupture  
Fatigue  
Fluage

### Informations complémentaires

## 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		0.8		
Contrôle Continu	Compte-Rendu			0.2		

### 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
Epreuve terminale	Ecrit	60		0.8		

## Infos pratiques

### Contacts

#### Intervenant

Marie-Bénédicte Touzet Cortina

✉ Marie.Touzet@bordeaux-inp.fr

#### Intervenant

Amélie Veillère

✉ Amelie.Veillere@bordeaux-inp.fr