

LICENCE MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

## PARCOURS TECHNOLOGIE MÉCANIQUE

### Semestre 6

## Conception 2

#### 9 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h

Travaux Pratiques : 33h

Cours Magistral : 25.5h

### Compétences visées

Conception : transmission de puissance par engrenages hélicoïdaux, guidage par roulements, montages hyperstatique, assemblages vissés, conception à partir d'un cahier des charges. Cotation fonctionnelle : permettre l'interprétation correcte de la cotation d'un dessin de définition d'une pièce mécanique.

## Conception mécanique

### 5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 13h

Travaux Dirigés : 13h

Travaux Pratiques : 29.5h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CC	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	
EC	CC	Travaux Pratiques	120	33%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	
	Report de notes	Autre nature		33%	

## Cotation fonctionnelle

### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 5.5h

Travaux Pratiques : 3.5h

Travaux Dirigés : 5.5h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CC	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	
EC	CC	Travaux Pratiques	120	33%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	
	Report de notes	Travaux Pratiques		33%	

## Résistance des matériaux

### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 7h

Travaux Dirigés : 5.5h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CC	Ecrit - devoir surveillé	120	100	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100	