

LICENCE MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

## PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE

**Semestre 5**

**TECHNOLOGIE 1**

### Majeur Conception

#### Présentation

Base de la théorie des mécanisme : définition des classes d'équivalence, graphe des liaisons et schémas cinématiques minimal/complet. Définitions des liaisons usuelles et des solutions technologiques pour les réaliser. Cours détaillé sur les coussinets (caractéristiques, dimensionnement...) et l'avancement dimensionnement des assemblages boulonnés.

#### 4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 22h

Travaux Dirigés : 28h

#### 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 | 90           |             |           |

##### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
| EC                       | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 90           |             |           |