

# Spécialité Mécanique : Bureau d'études mécaniques

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 26,0
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement sixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Systèmes Industriels et techniques de Communication
- > Code ELP : 4Z6SBUEM

## Présentation

---

- \* Transmission de puissance :
  - \* Accouplement, engrenages, liens flexibles, freins, embrayages, limiteurs de couple
- \* Liaisons :
  - \* Glissière, hélicoïdale, rotule
- \* Transformation de mouvement
- \* Cotation fonctionnelle

## Compétences visées

---

être capable de choisir les éléments technologiques justes nécessaires aux liaisons mécaniques spécifiées pour atteindre les performances fixées par le cahier des charges

## Examens

---

Contrôle continu: évaluation(s) écrite(s) et éventuelle évaluation des TP pour 50% de la moyenne de l'EC et examen partiel final (épreuve écrite d'1h30) pour 50% de la moyenne de l'EC

## Bibliographie

---

- \* Guide des sciences et technologies industrielles, Jean-Louis Fanchon, NATHAN, 2013
- \* Ingénierie & Mécanique : Conception et dessin, Claude Barlier, René Bourgeois, Casteilla, 2010

## Contact(s)

- > **Pascal Pradeau**  
Responsable pédagogique  
pradeau.p@parisnanterre.fr