

# Bureau d'études mécaniques

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 46.0
- > Niveau d'étude : BAC +2
- > Période de l'année : Enseignement quatrième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés et Travaux pratiques
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Systèmes Industriels et techniques de Communication
- > Code ELP : 4Z4SBUEM

## Présentation

---

- \* Outils de la communication technique
- \* Modélisation cinématique et représentation schématique des systèmes mécaniques
- \* Liaison encastrement
- \* Guidage en rotation : modélisation et solutions technologiques de la liaison Pivot

## 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

---

Session 1 : Contrôle continu: évaluation des TP et interrogation écrite 2h

Session 2 : Contrôle terminal (épreuve écrite d'1h30)

## 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