

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