

Mécanique

- Mécanique générale, C. Chèze, Ellipses, 2013

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 34.0
- > Niveau d'étude : BAC +1
- > Période de l'année : Enseignement premier 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 : 4Z1SMECA

Contact(s)

- > **Olivier Polit**
Responsable pédagogique
opolit@parisnanterre.fr

Présentation

- Cinématique
- Dynamique du point
- Aspect énergétique de la mécanique du point

Compétences visées

Être capable de mobiliser les lois de la cinématique et de la dynamique pour caractériser le mouvement d'un point matériel et ses relations avec les actions mécaniques appliquées.

Examens

- 50% Contrôle Continu (évaluation écrite et éventuelle évaluation en TP) et 50% Evaluation partielle (épreuve écrite 1h30)

Bibliographie

- Mini manuel de mécanique du point, M. Henry, N. Delorme, Dunod, 2014
- J'applique la mécanique générale, C. Chèze, Ellipses, 2013