

# 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