

# Physique 2

---

 ECTS  
6 crédits

 Volume horaire  
50h

## En bref

➤ **Forme d'enseignement** : Cours magistral & Travaux dirigés

## Présentation

### DESCRIPTION

---

Mécanique classique (suite) : cinématique en repère locaux, mouvement circulaire. Changements de référentiels et forces inertielles. Systèmes de points matériels; quantité de mouvement, moment cinétique et leurs théorèmes. Collisions. Statique et dynamique des solides indéformables. Loi de la gravitation universelle, problème à deux corps. Éléments d'hydrostatique : fluide, pression, équation de l'hydrostatique, principes de Pascal et d'Archimède, applications.

Compétences visées : Maîtriser la mécanique du point, bilan des forces, mécanique du solide. Champ scalaire avec l'hydrostatique.

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

---

Physique 2	Cours Magistral	30h
Physique 2	Travaux Dirigés	20h

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**