

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