

Physique 3

 ECTS
6 crédits

 Composante
UFR de
Mathématiques
et informatique

 Volume horaire
42h

 Période de
l'année
Semestre 3

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Physique 3	Cours Magistral	18h
Physique 3	Travaux Dirigés	24h

Présentation

DESCRIPTION

Comprendre les phénomènes ondulatoires, en particulier en acoustique et en optique. Apprendre à relier les notions physiques (fréquence, phase, intensité pulsation) à leur représentation mathématique simple (nombre complexes, fonctions trigonométriques). Montrer que l'on peut déduire des similarités entre des phénomènes physiques a priori différents du fait qu'ils sont décrits par une même forme mathématique.

OBJECTIFS

Notions de bases de la physique des ondes. Compréhension des aspects clés de la propagation des ondes permettant la conception d'instruments pour sonder la matière.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation