

## Economie 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

---

Economie 3	Cours Magistral	18h
Economie 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](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**