# Optique ondulatoire 2

Niveau d'étude
BAC +2

ECTS
2 crédits

Composante
Faculté des sciences

## En bref

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

# Présentation

## Description

*L'UE se compose d'une matière enseignée sur 1 période : Optique ondulatoire 2 P7 (CM, TD)*

## Objectifs

İnterférences produites par des dispositifs à division d'amplitude - Diffraction à l'infini.

## Pré-requis obligatoires

Notions et contenus
Cours d'optique ondulatoire 1 (période 6).
Compétences
- Maîtriser les notions mathématiques fondamentales.
- Savoir utiliser une lentille convergente.

## Compétences visées

# Savoir établir les principaux résultats caractéristiques d'un dispositif à division d'amplitude (forme et localisation des franges, ...).
# Établir la répartition de l'intensité lumineuse fournie par un interféromètre de Pérot-Fabry.
# Connaître le principe de « Huygens-Fresnel ».
# Établir la forme de la figure de diffraction pour un diaphragme rectangulaire.
# Établir la répartition de l'intensité lumineuse fournie par un spectroscope à réseau.



İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 mars 2025

## Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Optique ondulatoire 2 | Matière | 8h | 6,67h | | |

# Infos pratiques

## Lieu(x)

Angers

## Campus

Campus Belle-beille



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 mars 2025