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

Interférences 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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 mars 2024

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 04 mars 2024