

Optique ondulatoire 2



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 spectroscopie à réseau.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Optique ondulatoire 2	Matière	8h	6,7h		

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille