

Optique



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
UFR Sciences
et Techniques

En bref

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

Présentation

Description

Décrire la propagation d'ondes électromagnétiques dans différents types de milieux.

Objectifs

Avoir une connaissance approfondie de la propagation d'ondes électromagnétiques dans des milieux matériels avant d'aborder l'étude des lasers au second semestre.

Pouvoir interpréter des observations avec les outils mathématiques appropriés.

Pré-requis obligatoires

Optique géométrique et ondulatoire de niveaux L1 et L2.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Compétences visées

Savoir formaliser mathématiquement la propagation d'ondes électromagnétiques,

Savoir interpréter le comportement d'ondes électromagnétiques dans les milieux matériels.

Liste des enseignements

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits

Infos pratiques

Lieu(x)

› Saint-Étienne-du-Rouvray