



Présentation

Code interne : JPBI-OPTIQ

Description

Repères historiques en optique
Les différents modèles et leurs limitations
Indice optique d'un milieu transparent. Milieu transparent homogène et isotrope
Notion de dispersion
Sources lumineuses. Sources primaires / secondaires
Modèle de la source ponctuelle monochromatique.
Approximation de l'optique géométrique et notion de rayon lumineux.
Réflexion - Réfraction. Lois de Descartes.
Notion de système optique, objet/image, réel/virtuel.
Conditions de Gauss.
Lentilles minces.
Système optique - éléments cardinaux (foyers et plans principaux)
L'œil.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	8h
TD	Travaux Dirigés	12h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	2h
TP	Travaux Pratiques	3h

Modalités de contrôle des connaissances

LA PREPA DES INP

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			1.50		

Infos pratiques

Contacts

Intervenant

Kevin Caiveau

✉ Kevin.Caiveau@bordeaux-inp.fr

Intervenant

Camille Di Martino

✉ Camille.Di_Martino@bordeaux-inp.fr

Intervenant

Cedric Jai

✉ Cedric.Jai@bordeaux-inp.fr