



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	10,67h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1,67h
TP	Travaux Pratiques	3h

Modalités de contrôle des connaissances

LA PREPA DES INP

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			1		

Infos pratiques

Contacts

Kevin Caiveau

✉ Kevin.Caiveau@bordeaux-inp.fr