LA PREPA DES INP

Laser, diffraction et réseaux



Présentation

Code interne: JP4LASER

Description

Interférences à N ondes

Réseau (définition réseau de N fentes infiniment fines formule fondamentale des réseaux)

Interféromètre de Fabry-Perot

Diffraction à l'infini (Fraunhofer)

Rappels (notion abordée en tronc commun S4)

Diffraction et transformée de Fourier.

Filtrage optique (expérience d'Abbe, strioscopie, détramage)

Introduction à la physique du laser

Heures d'enseignement

CI Cours Intégrés 18,67h

TDM Travaux Dirigés sur Machine 1,33h

Modalités de contrôle des connaissances

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		



LA PREPA DES INP

Infos pratiques

Contacts

Pierre Langot

■ Pierre.Langot@bordeaux-inp.fr

