

Licence Physique Optique ondulatoire

Responsables	Descriptions	Informations
Nicolas SANNER (Responsable de l'UE (Marseille)) nicolas.sanner@univ-amu.fr	Code : S08PH4M4 Nature :	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :
Laure SIOZADE LAMOINE, SIOZADE (Responsable de l'UE (Aix-Montperrin)) laure.siozade@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	

CONTENU

- Lien entre optique géométrique et optique ondulatoire : théorème de Malus, principe de Huygens, surfaces d'onde;
- Interférences : addition de 2 ondes, différence de marche;
- Introduction à la notion de cohérence, principe d'émission;
- Interférence à ondes multiples : Fabry-pérot;
- Introduction à la diffraction : diffraction de Fraunhofer (application : diffraction par une et deux fentes);
- Énoncé du critère de Rayleigh.

Travaux pratiques :

- Interférences à 2 ondes et diffraction;
- Interféromètre de Michelson;
- Diffraction par les réseaux.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 10 heures

CODES APOGÉE

- SPH4U04C [ELP]
- SPH4U04A [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 29/06/2023