Licence Chimie
Optique physique

Responsable	Descriptions	Informations
Gaetan HAGEL (Responsable de l'UE) gaetan.hagel@univ-amu.fr	Code : S08PH6I3 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

- Principe de Huygens, manipulation des ondes planes sous forme complexe.
- Phénomènes d'interférences et interférométrie, conditions d'obtentions des interférences.
- Diffraction par une et deux fentes, réseaux, à l'infini, par une poudre pour diffraction par rayons X.
- Polarisation de la lumière, biréfringeance, pouvoir rotatoire ;
- Base de physique des lasers.

Travaux pratiques :

Interférométrie Young, diffraction par une fente ou un fil, réseaux, pouvoir rotatoire

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 14 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

CODES APOGÉE

- SPH6U19J [ELP]
- SPH6U19T [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