

Licence Physique

Introduction à l'optique quantique

Responsable	Descriptions	Informations
Brian STOUT (Responsable de l'UE) brian.stout@univ-amu.fr	Code : S08PH5A10 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

- Rappels : bases de mécanique quantique et optique ondulatoire ;
- Statistiques de photons (groupement et degroupement de photons) ;
- Lasers, états cohérents, plasmonique, interactions atome-photon, atomes en cavités, atomes froids ;
- Théorème de Bell, cryptographie quantique, intrication, décohérence.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

CODES APOGÉE

- SPH5U03C [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