

Licence Sciences et humanités

Physique quantique

Responsable	Descriptions	Informations
Steffen SCHAFER (Responsable de l'UE) steffen.schafer@univ-amu.fr	Code : S08PH5M2 Nature : Domaines : Sciences et Technologies, Sciences humaines et sociales	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

- Phénomènes quantiques: effet photoélectrique, expériences de Franck et Hertz, fentes de Young;
- Fonction d'ondes: superposition, interprétation probabiliste;
- Équation de Schrödinger;
- Postulats de la Mécanique Quantique, formalisme de Dirac;
- Barrière et puit: états liés, diffusion, effet tunnel;
- Oscillateur harmonique;
- Moment angulaire et atome d'hydrogène.

Travaux pratiques : détermination de la constante de Rydberg

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 17 heures
- Travaux pratiques: 3 heures

CODES APOGÉE

- SPH5U06C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023