# Licence Sciences et humanités
## Physique quantique

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