

# Licence Mathématiques, physique, chimie, informatique

## Initiation aux sciences expérimentales

Responsables	Descriptions	Informations
Solene DASSONNEVILLE solene.DASSONNEVILLE@univ-amu.fr	Code : SMP3U40	Composante : Faculté des Sciences
Pierre THUREAU pierre.thureau@univ-amu.fr	Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Nombre de crédits :

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Le but de l'UE Initiation aux Sciences Expérimentales est de découvrir la démarche expérimentale et de s'exercer à la construction d'un protocole expérimental, sa mise en œuvre pratique, l'analyse des résultats et leur présentation. Par rapport à des TP classiques assez guidés, les étudiants seront ici associés à la co-construction des protocoles expérimentaux qu'ils appliqueront en salle de TP. Cette démarche expérimentale sera appliquée à plusieurs manipulations dans le domaine de la physique et de la chimie, en lien avec les autres enseignements scientifiques.

Organisation de l'enseignement : cet enseignement se répartit par moitié entre l'enseignement de physique et celui de chimie, avec l'organisation suivante :

- séance 1 : 2h de TD (1h physique et 1h chimie) pour la préparation des protocoles ;
- séance 2 : 7h de TP (3h30 physique et 3h30 chimie) pour la mise en œuvre des protocoles ;
- séance 3 : 2h TD (1h physique et 1h chimie) pour un retour sur la première séance de manipulation et la préparation des protocoles de la seconde séance de manipulation ;
- séance 4 : 7h de TP (3h30 physique et 3h30 chimie) pour la suite de la mise en œuvre des protocoles ;
- séance 5 : 2h évaluation, où les étudiants présentent leurs résultats sous forme d'un poster.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 18 heures
- Travaux dirigés: 4 heures
- Travaux pratiques: 14 heures

### CODES APOGÉE

- SMP3U40J [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 14/06/2024