

Licence Chimie

Pratique expérimentale 5

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsables

Laetitia SHINTU (Responsable inter-site et St Jérôme)
Frederic BIASO (Responsable Luminy)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Cette UE est composée uniquement de TPs. Ces TPs aborderont les notions suivantes :

- Spectrométrie UV-visible
- Chromatographie gazeuse et liquide
- Spectroscopie RMN
- Chimie de coordination

Compétences à acquérir

- Connaître et utiliser les principales techniques d'analyses chimiques et physico-chimiques adaptées ainsi que les appareils de mesure les plus courants
- Utiliser les outils mathématiques et statistiques, et les logiciels d'acquisition, d'analyses de données et de pilotage d'instruments afin de recueillir et traiter les résultats expérimentaux
- Suivre et appliquer les protocoles expérimentaux
- Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale

Modalités d'organisation

Les TPs de RMN (4h) et de chimie de coordination (4h) se dérouleront en alternance en début de semestre.

Les TPs de spectrométrie UV visible (4h) et de chromatographie (2* 4h) se dérouleront en alternance en milieu de semestre après les vacances d'hiver.

Tous les TPs se font en binome.

Pré-requis obligatoires

SCH3U19 Méthodes spectroscopiques et analytique 1 (S3) (UV/IR et chromatographie)

SCH3U20 Pratique expérimentale 1 (S3) (Chromatographie et UV/IR)

SCH4U16 Cristallographie et chimie inorganique (S4) (chimie de coordination)

SCH4U18 Symétrie et chimie quantique 1 (S4) (chimie de coordination)

SCH4U19 Méthodes spectroscopiques et analytique 2 (S4) (UV/IR et RMN)

SCH5U25 Méthodes spectroscopiques et analytique 3 (S5) (RMN)

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures

Codes Apogée

- SCH6U41J [ELP]
- SCH6U41L [ELP]
- SCH6U41L [LIST]

- SCH6U41J [LIST]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 13/06/2024