

Licence Chimie

Pratique expérimentale 5

Responsables	Descriptions	Informations
Laetitia SHINTU (Responsable inter-site et St Jérôme) laetitia.shintu@univ-amu.fr	Code : SCH6U41 Nature : Unité d'enseignement	Composante : Faculté des Sciences
Frederic BIASO (Responsable Luminy) frederic.biaso@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Cette UE est composée uniquement de TP. Ces TP 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 TP de RMN (4h) et de chimie de coordination (4h) se dérouleront en alternance en début de semestre.

Les TP 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 TP 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 Cristalochimie 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]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 13/06/2024