

Portail Louis Pasteur : Chimie - Sciences sanitaires et sociales - Sciences de la vie - Sciences de la vie et de la Terre

Introduction à la chimie expérimentale

Responsable	Descriptions	Informations
Gilles QUELEVER (responsable intersites) gilles.quelever@univ-amu.fr	Code : SLP2U02 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

DURÉE DU STAGE (EN SEMAINES)

0

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

L'UE a pour objectif d'offrir un aperçu du travail au sein d'un laboratoire de recherche en chimie.

Plusieurs projets sont proposés tels que la chimie des goûts et des couleurs, des produits naturels, des polymères, du vin, chimiques exotiques ou du quotidien, pour offrir un aperçu large de la chimie. Cette UE est une opportunité d'acquérir des compétences en chimie à travers des expériences et des séances de travaux pratiques.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

L'objectif principal est d'acquérir des compétences pratiques pour le travail en laboratoire, à travers des séances de travaux dirigés et pratiques pour maîtriser les outils du chimiste.

L'étudiant devra acquérir des nouvelles compétences :

- Manipulations du matériel et des produits (utilisation et sécurité)
- Travail de laboratoire en équipe
- Faire un travail bibliographique
- Appliquer des protocoles scientifiques
- Présenter ces résultats

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

<https://drive.google.com/file/d/1nHrMH2vwitnMG019FYBz7VqYTIX-Yn1V/view>

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Cette UE couvre tous les domaines de la chimie et est destinée aux étudiants souhaitant orienter leurs études vers la chimie. Les prérequis en chimie générale (titrations et équivalences, fonctions et réactions chimiques, analyses spectroscopiques, etc) seront importants car cette UE permettra de les mettre en pratique.

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Cette UE conforte les étudiants vers les disciplines de la chimie. Une curiosité pour les sciences, les diplômes et les métiers de la chimie sera indispensable.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 70 heures
- Travaux dirigés: 16 heures
- Travaux pratiques: 54 heures

CODES APOGÉE

- SLP2U02A [ELP]

- SLP2U02L [ELP]
- SLP2U02C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 21/06/2024