

# Licence Chimie

## Cinétique et chimie analytique expérimentale

Responsable	Descriptions	Informations
Laure MALLERET (Responsable) laure.malleret@univ-amu.fr	Code : SCH6U48  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cinétique chimique 2 séances de TP de 3H chacun

Chimie analytique 2 séances de TP de 3H chacun

Chimie analytique projet sur article scientifique en anglais

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaître le langage scientifique spécifique à la chimie en français ou en anglais
- Comprendre un document scientifique (écrit ou oral) en français ou en anglais, et en faire une synthèse écrite ou orale
- Rédiger un compte-rendu clair (en français ou en anglais) et ordonné (en français ou en anglais) d'une expérience de TP en laboratoire
- Suivre et appliquer les protocoles expérimentaux
- Utiliser les principales techniques d'analyse qualitative et quantitative des composés organiques et inorganiques à partir d'un mode opératoire défini
- S'initier aux méthodologies et outils nécessaires ou/et spécifiques au génie des procédés
- Sensibiliser aux aspects environnementaux et au développement durable des procédés

### MODALITÉS D'ORGANISATION

2 séances de TP en cinétique

2 séances de TP en chromatographie

CM pour présenter et expliquer les attendus du projet, TD pour travailler en groupe sur le projet et séances conjointes avec la professeure d'anglais pour compréhension et expression orale

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Chimie analytique. De DA Skoog, DM West, EJ Holler, SR Crouch. Ed. De Boeck Supérieur (2023).

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Cinétique chimique (bases de chimie des solutions, titrages..., tableaux d'avancement), base de mathématiques niveau L2/L3, cours L3 cinétique fondamentale

Chimie analytique (molécules, bases de chimie), cours L3 chimie analytique fondamentale

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Avoir des notions en anglais scientifique

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 4 heures
- Travaux dirigés: 4 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

### CODES APOGÉE

- SCH6U48J [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 13/06/2024