

# Licence Chimie

## Mécanismes réactionnels en chimie organique

Responsable	Descriptions	Informations
Xavier BUGAUT xavier.bugaut@univ-amu.fr	Code : S03CH4M3 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Le but de cette UE est d'apporter aux étudiants les connaissances de base en termes de réactivité des composés organiques. Cet objectif est réalisé par la découverte des mécanismes réactionnels les plus classiques et leur application à quelques exemples sélectionnés. De plus, une partie pratique se compose de séances de TP connectées à celle du S3, qui permettront d'appliquer les connaissances vues en cours sur les mécanismes en combinaison avec les méthodes expérimentales de purification et d'analyse des composés organiques abordées au S3.

Contenu :

- Introduction aux mécanismes réactionnels (2 h)
- Mécanismes polaires impliquant les liaisons  $\sigma$  (10 h)
- Mécanismes polaires impliquant les systèmes  $\pi$  en tant que nucléophiles (10 h)
- Mécanismes polaires impliquant les systèmes  $\pi$  en tant qu'électrophiles (10 h)
- Mécanismes radicalaires (8 h)
- Travaux Pratiques

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Pré-requis :

- Atome et liaison chimique (Marie Curie)
- Découverte 1 : Vers la molécule (Marie Curie)
- Architecture moléculaire (Marie Curie)
- De l'atome vers la molécule (Louis Pasteur)
- Architecture moléculaire (Louis Pasteur)
- La réaction en chimie organique
- Symétrie moléculaire et liaison chimique

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 22 heures
- Travaux pratiques: 18 heures

### CODES APOGÉE

- SCH4U04A [ELP]
- SCH4U04J [ELP]
- SCH4U04L [ELP]

### M3C

S03CH4M3 - Mécanismes réactionnels en chimie organique

Épreuves associées

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 05/12/2022