

# Licence Chimie

## Mécanismes réactionnels 1

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Responsables

Muriel AMATORE (Responsable inter-site et St Jérôme)  
Thierry CONSTANTIEUX (Responsable Aix-en-Provence)  
Marc GINGRAS (Responsable Luminy)

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

1. Introduction aux mécanismes réactionnels
2. Mécanismes polaires impliquant des liaisons sigma
3. Mécanismes polaires impliquant des systèmes pi en tant qu'électrophiles

### Compétences à acquérir

Ecrire un mécanisme réactionnel type correspondant à une transformation chimique associée à une grande classe de réaction

### Modalités d'organisation

Un cours magistral présentera 1) une introduction aux mécanismes réactionnels ; 2) les mécanismes polaires impliquant des liaisons sigma et 3) les mécanismes polaires impliquant des systèmes pi en tant qu'électrophiles

Des travaux dirigés mettront ensuite en application ces concepts à travers des exercices d'illustration.

### Pré-requis obligatoires

L'étudiant devra avoir acquis les connaissances fondamentales :

- de la représentation des molécules
- des effets électroniques
- de la nature des intermédiaires réactionnels
- de la nature des réactions
- de l'isomérisation
- de la stéréoisomérisation

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

### Codes Apogée

- SCH3U17A [ELP]
- SCH3U17L [ELP]
- SCH3U17J [ELP]

### Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 13/06/2024