

## Chimie organique



ECTS



Volume horaire  
40.5h

## Présentation

expérimentale et les techniques analytiques, générer des données, interpréter, critiquer et valoriser les résultats expérimentaux, communiquer à l'oral).

## Description

Stéréochimie : prochiralité, synthèse de composés énantiomériquement purs...

La fonction carbonyle (réactions organiques et enzymatiques apparentées).

- Addition nucléophile : réaction principale des aldéhydes et des cétones
- Substitution nucléophile sur C sp<sup>2</sup> : réaction principale des dérivés

Projet expérimental pluridisciplinaire à l'interface de la chimie et de la biologie.

## Pré-requis nécessaires

I1ANETCH Chimie  
I2BECH10 Chimie organique  
I2BEBS10 Biochimie Structurale  
I2BEAN20 Méthodes d'analyse I

## Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer :

- des mécanismes réactionnels rencontrés en chimie et en biologie.

L'étudiant devra être capable de :

- Appréhender et expliquer les mécanismes réactionnels.
- Réaliser un mini-projet expérimental pluridisciplinaire en groupe (concevoir une expérience à partir d'une recherche bibliographique, proposer une démarche de suivi analytique, mettre en oeuvre une démarche

## Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

## Infos pratiques

### Lieu(x)

Toulouse