

# Chimie organique et composés naturels (CHIM501\_PC)



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** Hybride
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Étude et réactivité des systèmes conjugués (allyliques, diènes, énones et analogues) : additions-1,4, Diels-Alder, réactions type Michaël, application aux hétérocycles ; introduction à la chimie des composés naturels (sucres, lipides, acides aminés, protéines et enzymes)

### Objectifs

Prévoir la réactivité des systèmes organiques insaturés, ainsi que leur synthèse ; découvrir les composés naturels, leur réactivité chimique et biochimique

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	13,5h
TD	Travaux Dirigés	9h
TD	Travaux Dirigés	4,5h

### Pré-requis obligatoires

CHIM101\_MPC Structure de la matière 1  
CHIM102\_MPC Structure de la matière 2  
CHIM202\_MPC Introduction à la chimie organique  
CHIM401\_PC Réactivité en Chimie Organique

---

## Plan du cours

- 1) Systèmes insaturés allyliques
- 2) Systèmes insaturés diéniques
- 3) Enones et analogues
- 4) Introduction aux composés naturels

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

### Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac