

# UE Organic Chemistry 1 / Chimie organique 1



Niveau d'étude  
Bac +4



ECTS  
6 crédits



Composante  
UFR Chimie-  
Biologie



Période de  
l'année  
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Anglais, Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** YACH7U12

## Présentation

### Description

During this course a non-exhaustive way the various classes of protective group as well as their selective deprotection will be presented. Their use in chemistry of sugars, peptides and in total synthesis will be particularly exposed. The main reactions of oxidation, reduction and olefination will then be detailed through their mechanisms and selectivities.

-----

Dans ce cours, les différentes classes de groupements protecteurs ainsi que leur déprotection sélective seront présentés de façon non-exhaustive. Leur utilisation en chimie des sucres, des peptides et en synthèse totale sera particulièrement présentée. Les principales réactions d'oxydation, de réduction et d'oléfination seront ensuite détaillées en abordant mécanismes et sélectivités.

### Heures d'enseignement

CM	CM	30h
TD	TD	20h

**Période :** Semestre 7

## Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable pédagogique

Jean Francois Poisson

✉ [Jean-Francois.Poisson@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Jean-Francois.Poisson@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire