

UE Organic chemistry 2

 ECTS
6 crédits

 Composante
UFR de Chimie
et de biologie

 Période de
l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Chimie

- Langue(s) d'enseignement: Anglais
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- Code d'export Apogée: YACH8U22

Présentation

Description

This course is divided in four main parts. The first part focusses on physical chemistry , necessary for a good understanding of chemical transformation. In the second part the chemistry of enolates will be detailed through the study of major reactions: alkylation, aldol, Claisen and 1-4 addition reactions. In the third part, pericyclic reactions will be studied (electrocyclic, cycloaddition and sigmatropic reactions). Finally the chemistry of free radicals and carbenes will be introduced. The course includes formal lectures and tutorial classes.

Heures d'enseignement

CM	CM	30h
TD	TD	20h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Philippe DELAIR

✉ philippe.delair@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire