UE Organic Chemistry 1 / Chimie organique 1

Niveau d'étude
Bac +4

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, 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jean Francois Poisson

Jean-Francois.Poisson@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026