

Chimie organique 3

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 5

En bref

Méthodes d'enseignement: En présence

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

Rappels;

Les composés organométalliques;

Additions nucléophiles sur aldéhydes et cétones;

Réactivité en a d'un groupe carbonyle; Réduction et oxydation;

Interactions de Van der Waals et effets de solvants.

Objectifs

L'étudiant doit être capable:

- de comprendre et prévoir la réactivité d'un carbanion;
- de connaître les principaux oxydants et réducteurs;
- et finalement d'appréhender les différentes étapes de la synthèse d'une molécule complexe.

Heures d'enseignement

TD	TD	18h
TP	TP	16h
CM	CM	12h
P-CI-CM	Classe inversée - CM	2h
P-Ci-Etu	Classe Inversée - Autonomie	2h

Pré-requis obligatoires

UE de chimie organique 1 et 2

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Frederic Lecornue

+33 5 49 36 64 03

frederic.lecornue@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus