

# 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  $\alpha$  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](mailto:frederic.lecornue@univ-poitiers.fr)

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus