

# Chimie organique 3

Niveau d'étude  
**Bac +3**

ECTS  
**6 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

Période de l'année  
**Semestre 5**

## En bref

# **Méthode 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

Chimie organique 3 - TD	TD	18h
Chimie organique 3 - TP	TP	16h
Chimie organique 3 - CM	CM	12h
Chimie organique 3 -CI - CM	Classe inversée - CM	2h
Chimie organique 3 - CI - Autonomie	Classe Inversée - Autonomie	2h

### Pré-requis nécessaires

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