

# 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