

# Chimie organique 3

#	Niveau d'étude Bac +3	#	ECTS crédits	#	Composante Sciences Fondamentales et Appliquées	#	Volume horaire 50.0	#	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	16h

### Infos pratiques

#### Contacts

Responsable pédagogique

Frederic Lecornue

# +33 5 49 36 64 03

# frederic.lecornue@univ-poitiers.fr

#### Lieu(x)

# Poitiers-Campus