

# UE Organometallic catalysis / Catalyse organométallique



Niveau d'étude  
Bac +4



ECTS  
6 crédits



Composante  
UFR Chimie-  
Biologie



Période de  
l'année  
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français, Anglais
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** YACH7U13

## Présentation

### Description

The purpose of this course is to teach students reaction involving organometallic species. It will include electronic structures of complexes, elementary organometallic reactions and then their use in synthesis (organo-lithium, -magnesium, -zinc, -copper/ hydrogenations/ cross coupling/metal-carbenes complexes/metal polyenes/ C-H activation).

-----

Le but de cette UE est d'enseigner aux étudiants les réactions mettant en jeu des espèces organométalliques. Cet enseignement intéressera à la structure électronique des complexes, aux réactions élémentaires en chimie organométallique, puis à leur utilisation en synthèses (lithiens, magnésiens, zinciques, cuprates/ hydrogenations/ couplages croisés/métaux carbènes/métaux polyènes/ activation C-H.

### Heures d'enseignement

UE Organometallic catalysis / Catalyse organométallique - TD	TD	20h
UE Organometallic catalysis / Catalyse organométallique - CM	CM	30h

Période : Semestre 7

# Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable pédagogique

**Bernard BESSIERES**

✉ [bernard.bessieres@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:bernard.bessieres@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Lieu(x) ville

> Grenoble

---

## Campus

> Grenoble - Domaine universitaire