UE Organometallic catalysis / Catalyse organométallique

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
6 crédits

Composante
UFR de Chimie et de biologie

Période de l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Chimie

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 organommetalliques. Cet enseignement intéressera à la structure électronique des complexes, aux réactions élémentaires en chimie organometallique, puis à leur utilisation en synthèses (lithiens, magnesiens, zinciques, cuprates/ hydrogenations/ couplages croisés/métaux carbènes/métaux polyènes/ activation C-H.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Heures d'enseignement

TD	TD	20h
CM	CM	30h

Période : Semestre 7

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Bernard BESSIERES

bernard.bessieres@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026