

Stoichiometric organometallics

 **ECTS**
3 crédits

 **Etablissement(s)**
UFR Chimie,
UFR des
Sciences
fondamentales
et biomédicales

 **Volume horaire**
24h

 **Période de
l'année**
Semestre 2

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- **Forme d'enseignement :** Cours TD
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

DESCRIPTION

This module is intended to provide you with sufficient knowledge regarding the formation, stability and reactivity of the most frequent and useful stoichiometric organometallics and enolates. Topics will include (1) organometallics derived from lithium, magnesium, copper, and zinc, and (2) enolates and aza-enolates chemistry. A particular attention will be paid to the selectivity aspects of their preparation and reactivity, some predictive models of simple diastereoselectivity will be discussed. We will examine the applications of these reagents to the construction of complex organic molecules.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Stoichiometric organometallics	Cours Magistral	12h
Stoichiometric organometallics	Travaux Dirigés	12h

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Stoichiometric organometallics, synthesis and reactivity, C-C bond formation, diastereoselectivity, chiral auxiliary

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

En bref

CONTACTS

Responsable pédagogique

Hamid Dhimane

✉ hamid.dhimane@u-paris.fr

LIEU(X)

➤ Campus Saint Germain des Prés

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation