

Selective methods for medicinal chemistry

 **ECTS**
3 crédits **Etablissement(s)**
UFR Chimie,
UFR des
Sciences
fondamentales
et biomédicales **Volume horaire**
20h **Période de
l'année**
Semestre 3

En bref

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

Présentation

DESCRIPTION

The quest for new therapeutic agents requires, for both industry and academic, methods that are sustainable and chemoselective. In this context, the course will present methods for C-C and C-X bond formation based on one or two electron processes. A particular emphasis will be put on the illustration of this methods on large scale synthesis in the context of medicinal chemistry .

Transition-metal catalyzed and radical processes will be independently discussed before merging to radical-polar cross-over reactions eventually leading to photoredox chemistry.

Palladium vs Copper for C-N bond formation

Selectivity in free radical chain reaction.

Non-chain free radical processes. Radical-polar cross over. Photoredox chemistry

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Selective methods for medicinal chemistry

Cours Magistral

20h

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

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

En bref

CONTACTS

Responsable pédagogique

Guillaume Prestat

✉ guillaume.prestat@u-paris.fr

LIEU(X)

➤ Campus Saint Germain des Prés

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