



## CHIM2192 Chimie organique de synthèse II

[22.5h+0h exercices] 2.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Olivier Riant  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Second cycle

### Objectifs (en termes de compétences)

Cours spécialisé de méthodes modernes utiles à la synthèse organique multiétape. L'accent est mis sur la catalyse organométallique, outil de synthèse répandu au laboratoire de synthèse et dans le cadre de l'industrie. Le cas particulier de la catalyse énantiosélective est également approfondi. Divers exemples de synthèses totales multiétapes faisant intervenir une ou plusieurs étapes de catalyse organométallique permettent de situer ces techniques dans un contexte appliqué.

### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le contenu du cours est variable, tenant compte des nouveautés de la littérature. Bases de la chimie organométallique - Exemples d'utilisation de la catalyse organométallique dans les procédés industriels - Les grandes classes de catalyseurs organométalliques - Applications à la catalyse énantiosélective - Applications à la synthèse organique de produits ayant un intérêt dans l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique et des produits naturels.

### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis :  
CHIM1270  
CHIM2140  
Mode d'évaluation :  
Rapport bibliographique  
Support  
Notes de cours, livres de la bibliothèque CHIM

### Autres crédits de l'activité dans les programmes

CHIM22 Deuxième licence en sciences chimiques