Réactivité Organique II

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
28h

En bref

- **Code ELP:** A1B3B
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Objectifs

- Comprendre la structure moléculaire des composés organiques
- Etre capable d'identifier la réactivité des fonctions présentes et de la moduler
- Être capable de prévoir les différentes réactions principales et secondaires dans un milieu réactionnel donné et de proposer leurs mécanismes réactionnels

Description

Ce cours est la suite du cours Réactivité organique I.

Pré-requis obligatoires

Réactivité organique 1

Syllabus

- Réactivité fonctionnelle et mécanistique (additions électrophile et nucléophile, substitutions nucléophile et électrophile, élimination, réactifs organométalliques)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 mai 2025

- Enchaînements réactionnels

Bibliographie

- Chimie organique : Pierre Grécias (Dunod) - Chimie organique : René Milcent (Edp sciences)
- Traité de chimie organique : K. Peter C. Vollhardt – Neil Eric Shore (De Boeck Université)
- Stéréochimie des composés organiques : Ernest Eliel (Tec et Doc)
- Quelques concepts directeurs de la Chimie organique : Pierre Laszlo (Ellipses)
- Chimie organique : Pierre Vogel (De Boeck Université)
- Invitation à la chimie organique :Johnson Williams (De Boeck Université)
- Comprendre la chimie organique : Alain Lassalle (Ellipses)
- Chimie organique, licence de chimie : Christian Bellec (Vuibert)
- Chimie organique : Jonathan Clayden, Nick Greeves, Stuart Warren (De Boeck Université)
- Mécanismes réactionnels en chimie organique : méthodes synthétiques, stéréochimie et réactions modernes : Reinhard Bruckner (DeBoeck Université)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 mai 2025