

Chimie organique 3

ECTS
crédits

Volume horaire
38.0

En bref

Forme d'enseignement : Cours magistral & Travaux dirigés

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Chimie organique 3	Cours Magistral	16h
Chimie organique 3	Travaux Dirigés	22h

Présentation

DESCRIPTION

Cet enseignement fait suite aux enseignements de chimie organique, CO1 et CO2, qui seront complétés par la première partie de cette UE. Les connaissances des étudiants en chimie organique seront approfondies à l'aide des réactions nouvelles et à travers des mécanismes détaillés. En fin de cet enseignement, ils maîtriseront les interconversions des groupes fonctionnels en jouant la sélectivité à l'aide ou sans des groupes protecteurs. Ils sauront proposer une séquence réactionnelle de manière rationnelle pour la synthèse d'une molécule simple en 5 à 6 étapes.

- * Composés azotés •Arènes (niveau 2)
- * Réactivité des carbénates/énolate
- * Composés organométalliques
- * Réactions d'oxydation et de réduction•Initiation à la synthèse multi-étapes

Compétences visées : Substitution nucléophile aromatique (SNAr), réactions de condensation (AN-1,2 et AN-1,4), sélectivité et et groupes protecteurs, composés multifonctionnels, synthèse multi-étape

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