

Chimie Organique Pharmaceutique

Présentation (10 lignes max)

I-Notions de chimie organique industrielle
II-Chimie verte et substances actives
III-Production de molécules optiquement actives
IV-Synthèse industrielle de substances actives
V-Outils pour l'analyse structurale

Objectifs / compétences à acquérir (10 lignes max)

Objectifs :

- Sensibilisation à la problématique de la synthèse industrielle de molécules à visée thérapeutique
- Développement de nouvelles méthodes prenant en compte les contraintes environnementales
- Initiation à la détermination des structures des molécules organiques

Compétences à acquérir :

- Bases de la chimie verte, méthodes catalytiques
- Contrôle de la chiralité
- Transposition d'échelle
- Analyse spectrale

Structure et organisation pédagogiques

Volume Horaire (CM, TD, TP) : 22,5h CM, 4,5h TD

Pour les projets tutorés et les stages : durée pour l'étudiant (en heures ou semaines ou mois) : néant

ECTS : 3