

Synthèse multi-étapes, groupements protecteurs et stratégies de synthèse

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

Description

Utilisation de groupements protecteurs et nouvelles méthodologies de synthèse de composés élaborés, analyse rétrosynthétique

Heures d'enseignement

Synthèse multi-étapes, groupements protecteurs et stratégies de synthèse - CM	CM	15h
--	----	-----

Synthèse multi-étapes, groupements protecteurs et stratégies de synthèse - TD	TD	10h
--	----	-----

Pré-requis nécessaires

Licence de chimie ou diplôme équivalent dans ce domaine intégrant les notions fondamentales de chimie organique.

Programme détaillé

Les étudiants acquièrent dans ce module différents concepts et connaissance pour la synthèse de molécules élaborées, en particulier:

- l'utilisation de groupements protecteurs et son intérêt dans des séquences multi-étapes,

- analyse rétrosynthétique : stratégies de briques moléculaires, de transformations et de groupements fonctionnels

- application des notions sur quelques exemples de synthèse de molécules naturelles et (ou) bioactives