

Chimie organique 6



Niveau
d'étude
BAC +2



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur 1 période : Chimie organique 6 P10 (CM, TD)

Objectifs

Les contenus acquis en P9 seront approfondis à travers deux introductions thématiques : la chimie de l'environnement et celle des colorants.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

- Préparation des dérivés halogénés et activation des alcools
- Chimie organométallique autour du magnésium et du lithium ; Addition nucléophile.
- Suivi de réactions par analyses spectrales.
- Introduction à la chimie des composés carbonyles

Compétences

- Connaître les propriétés d'organomagnésiens et d'organolithien
- Savoir écrire les mécanismes autour de ces organométalliques : Addition Nucléophile, Addition-élimination, déprotonation
- Être capable d'évaluer les changements après réaction par lecture de spectres IR et RMN 1H.
- Connaître les propriétés de la fonction carbonyle, savoir écrire une addition nucléophile (réversible ou

Compétences visées

- # Proposer des voies de synthèse pour des molécules d'intérêt fondamental ou industriel.
- # Mettre en œuvre les notions de chimie organique de L1 et L2 dans un contexte appliqué.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Chimie organique 6	Matière	2,67h	4h	8h	2 crédits

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille