

UE11 – Chimie organique et analytique



En bref

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

Présentation

Description

- . En autonomie en ligne sur Moodle :
 - Diaporamas sonorisés,
 - activités commentées et corrigées d'auto-évaluation dont exercices,
 - QCM corrigés d'apprentissage et d'évaluation.
- . En présentiel :
 - CM podcastés avec les supports des enseignants.

Objectifs

Acquérir des connaissances de chimie organique et de chimie analytique dans l'optique d'appréhender les données nécessaires à la compréhension des phénomènes du vivant, et à l'analyse des molécules. Les équilibres chimiques en solution aqueuse seront étudiés pour comprendre d'une part, certaines réactions au sein des organismes, et d'autre part, les réactions chimiques permettant l'analyse des molécules organiques ou les ions minéraux.

Le programme de chimie organique de cette UE11 s'inscrit dans le prolongement direct de celui de l'UE3 du S1. Les principes généraux de réactivité des molécules organiques ainsi que de nouvelles fonctions chimiques seront décrits. Ceci permettra d'aborder la synthèse de composés polyfonctionnels tels que les principes actifs et de comprendre d'autres problématiques telles que celles des contrôles (présence d'impuretés, dosages,...).

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Équilibre acido-basiques	Matière	6,67h	1,33h		
Équilibre d'oxydo-réduction	Matière	2,66h	1,33h		
Principes généraux de réactivité	Matière	10,67h	2,67h		