



S3 Chimie : Chimie organique prépa B (COP-101)



Niveau d'étude
BAC +2



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Ce module participe pour l'élaboration d'une spécialité en PCB (Préparation au concours B)

Cet enseignement est suivi par les 2 groupes étudiants de CyPI (groupe Agronomie et groupe Alimentation)

Le semestre alterne des séances de type « cours » et des séances de TD (correction d'exercices »). Deux TP permettent de découvrir les principales techniques en chimie organique nécessaires au concours.

Travaux dirigés (17h) 8 x 2h + 1h

Réactivité des aldéhydes et cétones, Acides carboxyliques et dérivés, Analyse par spectroscopie infrarouge)

Travaux pratiques (8h) 2x 4h

Extraction liquide-liquide ; montage à reflux; rendement de synthèse; chromatographie sur couche mince.

Objectifs

Maîtriser et mobiliser les concepts fondamentaux

Appliquer les concepts théoriques

Savoir utiliser les outils d'analyse

Savoir résoudre des problèmes de plus en plus complexes



Heures d'enseignement

| | | |
|----|-------------------|-----|
| CM | Cours Magistral | 7h |
| TP | Travaux Pratiques | 8h |
| TD | Travaux Dirigés | 10h |

Pré-requis obligatoires

aucun

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLÉMATIQUE SCIENTIFIQUE

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| CC (contrôle continu) | CC : Ecrit et/ou Oral | | | 1 | | |
| CT (contrôle terminal) | Ecrit sur table | | | 2 | | |

Seconde chance / Session de rattrapage

| Type d'évaluation | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| CT (contrôle terminal) | Ecrit sur table | | | 2 | | |



Infos pratiques

Campus

> Campus de Dijon