



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : Chimie pour Agro Vétô 1 (PCAV) - HAV106C

Responsable(s) : Philippe Sizat

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : philippe.sizat@umontpellier.fr

Nombre ECTS : 2

Effectif min :

Effectif max : 120

Nombre d'heures

CM : 9h

TP :

TD : 9h

Terrain :

SPS :

Noms des intervenants pressentis :

Description de l'UE

Cette unité d'enseignement est une UE spécifique de la formation préparation aux concours B agro-Vétô. Elle complète l'UE HAV105C de chimie générale qui aborde les notions de base. Elle est destinée à servir d'assise pour la suite aux UE HAV310C et HAV412C qui complètent la préparation aux concours B Agro-Vétô.

Seront donc enseignés en Cours et TD en parallèle :

En chimie-physique et générale :

- Les bases de la thermodynamique chimique, essentiellement :
- L'avancement des réactions
- Le premier principe appliqué à la chimie. Une toute première approche du second principe.
- Les grandeurs de réaction.
- L'équilibre chimique appliqué à des réactions simples (équilibres homogènes gazeux). Loi d'action de masse.

Compétences visées par l'UE :

- Préparer les étudiants en chimie-physique et thermodynamique chimique en ayant abordé les principes essentiels de thermodynamique appliquée aux équilibres chimiques.

L'enseignement est ponctué de colles dans le cadre du CCI.

Direction du département Biologie Mécanisme du Vivant de la Faculté des Sciences de Montpellier

<https://biologie-mv-fds.edu.umontpellier.fr/>

Secrétariat Licence Sciences de la Vie : **Régine PIRONE**

Bât 25 - 04 67 14 38 63

e-mail : regine.pirone@umontpellier.fr



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Prérequis (compétences et/ou UE) : Bac avec enseignement scientifique

Modalité des contrôles de connaissances : Contrôle continu intégral

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE :

Direction du département Biologie Mécanisme du Vivant de la Faculté des Sciences de Montpellier

<https://biologie-mv-fds.edu.umontpellier.fr/>

Secrétariat Licence Sciences de la Vie : **Régine PIRONE**

Bât 25 - 04 67 14 38 63

e-mail : regine.pirone@umontpellier.fr