



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



## Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1  L2  L3  M1  M2

Intitulé : Chimie Agro-Véto\_HAV205C

Responsable(s) : Valérie Rolland

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : [valerie.rolland@umontpellier.fr](mailto:valerie.rolland@umontpellier.fr)

Nombre ECTS : 2

Effectif min :

Effectif max : 90

Nombre d'heures

CM : 9 h

TP :

TD : 7,5 h

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-Véto. Elle complète l'UE de chimie organique HAC202C, qui aborde les notions de base.

Seront donc enseignés en Cours et TD en parallèle :

Approfondissement : les effets électroniques (inductifs, mésomères) leur conséquence sur la réactivité des molécules.

Application à la Chimie des aromatiques :

- Aromaticité et règle de Hückel
- Réactions d'addition
- Réactions de Substitution Electrophile Aromatique SEAr : Mécanismes et règle d'orientation de Holleman
- Principales SEAr
- Réactivité de la chaîne hydrocarbonée des composés aromatique : importance de la position benzylique

Début de la chimie organique fonctionnelle

- Les halogénoalcane et les organométalliques.

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](mailto:regine.pirone@umontpellier.fr)



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



Compétences visées par l'UE :

Compléter et approfondir l'enseignement de la chimie organique pour préparer les étudiants aux concours B qui ont lieu à la fin de la L2.

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

Prérequis (compétences et/ou UE) : HAC202C

Prérequis recommandé : HAC202C

Modalité des contrôles de connaissances : Contrôle Continu Intégral

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE :