



Chimie Agro-Véto 4 HAV412C

Description :

Cette unité d'enseignement est une UE spécifique de la formation Préparation aux Concours B Agro-Véto. Elle complète et termine les enseignements de chimie du L1 et du S3.

L'enseignement sera dédié à la correction d'Annales de concours et à l'entraînement grâce à des colles régulières.

Seront donc enseignés en Cours et TD en parallèle :

En Chimie Organique

La chimie organique fonctionnelle selon l'avancée du programme de HAV311C

- Les dérivés carbonylés, aldéhydes et cétones Partie 2
- Les acides et dérivés d'acides
- Quelques biomolécules (sucres, acides-aminés) et synthèses multi-étapes

Entraînements réguliers sur des sujets de concours

En chimie Physique et Générale

La thermodynamique chimique et la chimie physique selon l'avancée du programme HAV311C

- Entraînement sur des sujets de type concours
- Cinétique chimique
 - o Les mécanismes réactionnels
- Chimie des solutions
 - o Transfert d'électrons en phase aqueuse
 - o Complexes en solution aqueuse

Objectifs :

Préparer en Chimie les étudiants aux concours B qui ont lieu à la fin de la L2.

Les modalités de contrôle des connaissances sont 30% CC et 70% CT avec règle du max.

Volumes horaires :

CM : 25,5h

TD : 25,5h

Pré-requis :

nécessaires : La chimie de L1 (HAV106C, HAC202C, HAV205C et HAV311C)

Contacts :

Responsable 1 : Valérie Rolland : valerie.rolland@umontpellier.fr

Responsable 2 : Philippe Sostat : philippe.sostat@umontpellier.fr