

Licence Sciences de la vie

Développement durable et chimie verte

Informations

Composante : Faculté des Sciences
Nombre de crédits :

Responsable

Frederic GARZINO (responsable UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

L'objectif de cette unité est de sensibiliser les étudiants aux mutations de l'industrie chimique, pharmaceutique et cosmétique en terme de développement durable. Au travers de divers exemples, nous présenterons les efforts fournis par l'industrie pour adapter les process de fabrication aux principes de chimie pour le développement durable autrement appelés « Chimie verte ». Dans cet objectif, nous porterons un éclairage particulier sur la place de plus en plus importante qu'occupent les micro-organismes dans les procédés de fabrication de molécules à visée thérapeutique ou aromatique.

Compétences à acquérir

Analyser la structure et réactivité des molécules

Analyser les structures des macromolécules biologiques

Analyser la relation entre la structure et la fonction d'une macromolécule

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

Codes Apogée

- SSV6U81L [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/07/2024