

Code UE S4CH224

Intitulé UE Chimie verte, produits naturels : une synergie en plein essor

Responsable UE Isabelle GRONDIN (isabelle.grondin@univ-reunion.fr)

Semestre S2

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
10	12	10	32

Descriptif

Cette unité d'enseignement est dédiée à l'étude des concepts fondamentaux de la chimie verte, appliqués au domaine des produits naturels.

Cette UE a pour objectifs :

- de sensibiliser l'étudiant aux défis actuels de l'industrie chimique,
- d'introduire les principales classes de molécules biosourcées,
- de présenter quelques méthodologies vertes de traitement de la biomasse,
- d'approfondir les connaissances de l'étudiant en lui présentant quelques stratégies et outils chimiques éco-compatibles, dans un contexte de chimie plus propre, plus sûre et respectueuse de l'environnement.

- Chimie verte et développement durable:
- La « végétalochimie » : produits biosourcés issus des ressources végétales.
- Méthodologies vertes de traitement de la biomasse:
- Quelques exemples de transformations chimiques vertes

Prérequis

Aucun