

Code UE S4CH120

Intitulé UE Sources, diversités, production, rôles des produits naturels

Responsable UE Emmanuelle GIRARD-VALENCIENNES (emmanuelle.girard-valenciennes@univ-reunion.fr)

Semestre S1

ECTS 10

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
60	0	0	60

Descriptif

Introduction: notions de (1) métabolites primaires et secondaires, (2) sémiouchimie

Source 1: Biodiversité et chimiodiversité terrestres

- Les composés volatils
- Les composés non volatils - Métabolites primaires (lipides, acides aminés, glucides) et dérivés actifs
- Les composés non volatils - Métabolites secondaires

Source 2: Biodiversité et chimiodiversité marines

- La biodiversité marine végétale et animale et son écosystème.
- La chimiodiversité marine : originalité, diversité, répartition
- Exemples de valorisation : les bases de la pharmacologie marine ; introduction aux biotechnologies marines

Source 3: Biodiversité et chimiodiversité microbiennes

Prérequis

Notions de chimie structurale (bases acquises en Licence)