

Code UE S4CH121

Intitulé UE Extraction et purification des produits naturels

Responsable UE Xavier CHASSERAY (xavier.chasseray@univ-reunion.fr)

Semestre S1

ECTS 6

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
36	4	0	40

Descriptif

1/ Techniques d'extraction traditionnelles et innovantes (éco-extraction) des composés volatils et non volatils: principes, avantages, inconvénients et applications.

2/ Techniques de séparation: les techniques chromatographiques (CG, CG-SM, CLHP, UHPLC...) et les techniques membranaires

3/ Contrôle qualité

- Pharmacopée
- Monographie analytique de plantes médicinales
- Approches analytiques de détection d'adultération

Prérequis

Notions de chimie analytique (bases acquises en Licence)