

Extraction et analyse des substances végétales

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 3

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Le programme de cette UE développera les principes de phytochimie (Extraction et méthodes analytiques) applicables à la caractérisation et à l'extraction des substances végétales. Les enseignements seront en grande partie réalisés sous forme de travaux pratiques afin que les étudiants puissent acquérir une autonomie pour les outils et techniques professionnels indispensables à la valorisation des substances végétales.

Objectifs

Former des spécialistes de l'analyse chimique et de l'extraction des produits naturels des végétaux pour les filières de l'agriculture, de la cosmétique, du bien-être et de la santé humaine

Heures d'enseignement

TP	TP	15h
CM	CM	10h

Programme détaillé

I- Phytochimie

- Extraction et fractionnement pour l'analyse phytochimique
- Méthodes analytiques pour l'identification et la caractérisation structurale des composés phytochimiques

II- Extraction des substances naturelles végétales pour la valorisation

- Avantages et contraintes des principales méthodes d'extraction

Compétences visées

Savoir mettre en œuvre des méthodes de chimie analytique pour l'analyse des substances naturelles ainsi que des méthodes extractives. Les étudiants seront capables de réaliser des tests d'activités biologiques pour des molécules végétales d'intérêt en maîtrisant les intérêts, les contraintes et les artefacts de ces tests

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pierre Coutos Thevenot

+33 5 49 36 63 98

pierre.coutos.thevenot@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus