

Matière premières végétales

 **Composante**
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
7,66h

En bref

- **Code:** LP191YYJ
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

L'objectif vise à apporter des connaissances sur :

- les méthodes pour isoler les principales fractions de la matière végétale,
- les propriétés physico-chimiques de ces composants, en tant que ressources alternatives pour la chimie et les biotechnologies,
- les méthodes de caractérisation à mettre en œuvre et les propriétés fonctionnelles des composants isolés.

Description

Le contenu de cette matière s'articule autour :

Propriétés chimiques et physico-chimiques des principaux constituants de la matière végétale avec un focus sur les lipides et polysaccharides,
des matières lignocellulosiques,

Méthodes de caractérisation des molécules issues de la biomasse, en lien avec des

propriétés d'usage et leur fonctionnalisation chimique.

Pré-requis obligatoires

pré-requis en chimie et biochimie.

Contrôle des connaissances

par l'oral d'Etude de cas

Informations complémentaires

5 créneaux d'1h20

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
3A CVeBio-CFiBio-M2 Green Cap Mat. premières végétales	Matière				
3A CVeBio-M2 Green Cap Etude de cas	Matière				