Bioraffinerie

Niveau d'étude
BAC +5

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
2,66h

En bref

Code: LP19227A

Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Objectifs

Acquisition des connaissances suivantes :

- Connaissance du concept de bioraffinerie
- Connaissance de la composition des biomasses et méthodes d'analyses
- Connaissance des filières de transformation des biomasses
- Connaissance des opérations de fractionnement de la biomasse

Description

- Présentation des enjeux
- Étude de la filière bois
- Bioraffinerie des composés lignocellulosiques
- Étude de la filière oléagineuse et bioraffinerie des résidus
- Bioraffinerie des microalgues

Pré-requis obligatoires

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 août 2024

pré-requis en chimie et procédés

Contrôle des connaissances

oral commun à l'UE

Informations complémentaires

présentation interactive

Bibliographie

Pierre-Alain Schieb, Honorine Lescieux, Bioraffinerie 2030. Une question d'avenir, Editions L'harmattan 2024

Ferreira, Ana F. "Biorefinery concept." *Biorefineries: targeting energy, high value products and waste valorisation* (2017): 1-20.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 août 2024