

Matière I^{ère}, Agro-ressources & Filières (HMBA121)

Objectifs :

- Présentation d'un panorama des richesses et des voies de valorisation existantes ou potentielles de l'ensemble des produits issus des agro-industries.
- Présentation des enjeux sociétaux et des verrous scientifiques majeurs à prendre en considération dans les différentes stratégies de valorisation des agro-ressources.

Contenu :

Les ressources naturelles disponibles (Biodiversité, Eau, Biomasse, ...) sont actuellement valorisées à des fins alimentaire, cosmétique ou pharmaceutique. Dans le cadre du développement durable, il est intéressant de voir s'il est possible de créer plus de richesse lors de l'exploitation de ces ressources tout en luttant contre l'impact environnemental des activités de transformations. Un focus particulier sera fait sur les valorisations des sous produits en coproduits ou de biomasse en énergie. Des intervenants issus de la recherche présenteront les potentialités futures de valorisation des agro-ressources dans des domaines de pointe (chimie verte, pharmaceutiques). Enfin, l'accessibilité à l'eau ou aux produits animaux doit être favorisée pour améliorer les conditions de vie des populations vulnérables.

Responsable : Stéphane PEYRON (stephane.peyron@umontpellier.fr)

ECTS : 2,5 ECTS

Nombre d'heures d'enseignement : 25 h CM

Modalités de contrôle des connaissances : évaluation orale (100 %, 1 session).