

Emballages alimentaires : innovations, enjeux et risques pour la sécurité du consommateur et l'environnement (HMBA335)

Objectifs :

- Comprendre le rôle d'un emballage dans la maîtrise de la qualité et de la sécurité des aliments : rôle du matériau d'emballage dans la maîtrise des transferts de matière.
- Acquérir des connaissances sur les voies actuelles d'innovation dans le domaine des emballages
- Intégrer les questions liées aux problèmes d'environnement et à la protection du consommateur

Contenu :

L'ensemble de thèmes abordés intègre les questions d'interactions emballage- aliment, aspects liés au maintien de la qualité et de la sécurité des produits alimentaires emballés, des transferts de matière et de leur modélisation. La question de l'environnement est traitée à travers une présentation des voies de recyclage des matériaux synthétiques et des matériaux biodégradables à base d'agro-polymères ou issus de la biotechnologie.

L'enseignement apporte une ouverture forte vers le secteur industriel de l'emballage alimentaire, premier secteur d'innovation dans le domaine de l'agro-alimentaire, mais aussi de crises sanitaires et d'enjeux environnementaux.

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

ECTS : 2,5

Nombre d'heures d'enseignement : 25 h CM.

Modalités de contrôle des connaissances : évaluation individuelle écrite (100 %, 2 sessions).