ACTUALITÉ ET UTILISATION DES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS DANS L'EMBALLAGE

Savoir choisir les bioplastiques selon leurs fonctions associées

1 JOUR, 7 HEURES

MATÉRIAUX ET TECHNIQUE

CODE : ERD04

Objectifs de la formation

- Comparer les performances et les limites des biomatériaux
- Maîtriser leurs caractéristiques essentielles
- Optimiser son choix en termes de qualité, de durée de conservation et de coûts
- Connaître les dernières technologies mises en œuvre et suivre les marchés

Animée par

- Professionnel(s) du secteur

Public concernés

- Conditionneurs (agroalimentaire, cosmétique, pharmacie, industrie...) et transformateurs - Services R&D, techniques, production, achat, qualité, marketing et commercial

Dates

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Accueil des participants

Acquérir les fondamentaux des biomatériaux dans l'emballage

- Répondre aux attentes des consommateurs, aux exigences des distributeurs : les dernières tendances de l'emballage
- Utiliser les fonctions des biomatériaux dans la logistique, la distribution, le marketing, ...
- Mettre en avant la durabilité : caractéristiques de "convenience" et de pélabilité

Répondre aux demandes de durabilité

- Définitions et principes généraux de la durabilité
- Identifier et utiliser les ressources renouvelables
- Quelles perspectives à l'horizon 2020 ?

Modalités pédagogiques

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants
- Les formations sont déroulées en présentiel ou en classe virtuelle et étayées, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation
- Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage

Tarifs

- Tarif général _____ 995,00 €HT

Transition d'une économie Fossile à une économie Bio

- Mesurer l'impact de l'évolution des prix
- Typologies des raffineries bios
- Le potentiel de la biotechnologie industrielle

Choisir les bioplastiques en fonction des composants et des fonctions associées

- Définitions : dégradabilité, biodégradabilité, compostage, fermentation
- Classification des polymères
- Maîtriser les dernières évolutions de la législation et de la normalisation : la norme EN 13432
- Facteurs de dégradabilité
- Choisir le meilleur matériau pour emballer ses produits : avantages et limites des biomatériaux

Typologies des différentes classes des biomatériaux

Connaitre les caractéristiques techniques, les avantages et les limites de chaque classe

- PE vert
- Polymères d'origine biomasse (amidon, cellulose, chitine)
- Polymères provenant de production microbielles (PHA)
- Polymères synthétisés conventionnels et chimiques mais avec les matières premières issue de ressources renouvelables (PLA)
- Polymères dont les monomères sont obtenus conventionnellement

- Quid des matériaux oxodégradables ?

Maîtriser la fin de vie des biomatériaux

Faire le point sur les différentes techniques

- Recyclage
- Incinération
- Compostage
- Exemples d'utilisation

Fin de journée