Formation : Les bioplastiques - Matériaux, applications, marchés et perspectives

PI023

PRÉSENTIEL

Durée et tarif : Nous consulter

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Public visé

Personnel R&D, bureau d'étude, technique, marketing, designer, direction, etc.

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les fondamentaux des bioplastiques
- Connaitre les caractéristiques techniques, les avantages et les limites des bioplastiques : production, propriétés, utilisation et coûts
- Choisir les bioplastiques en fonction des composants et des fonctions associées

Programme

Les fondamentaux des bioplastiques

- Définitions et normes
- Données marchés et économiques
- Fin de vie des bioplastiques
- Exigences et communication : les dernières tendances

Les caractéristiques techniques, les avantages et limites des bioplastiques : production, propriétés, utilisation et coûts

- Polymères biosourcé identiques à des polymères existants
- Polymères provenant de monomères biosourcés
- Polymères provenant de production microbienne
- Polymères provenant de la biomasse
- Utilisation de fibres naturelles
- Quid des matériaux oxodégradables ?
- Introduction aux Analyses de Cycle de Vie et données environnementales

Choix des bioplastiques en fonction des composants et des fonctions associées

- Classification et comparaison bioplastiques / plastiques conventionnels
- Amélioration des propriétés : exemples de développements
- Choisir le meilleur matériau pour mes produits : avantages et limites des bioplastiques

LES + :

Théorie participative basée sur des exemples industriels et échantillons de matières.

Prérequis

Aucun prérequis pour cette formation.

Modalités pédagogiques

- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Exercices pratiques
- Jeux de rôles
- Echanges de bonnes pratiques entre professionnels

Moyens et supports pédagogiques

- Documents supports de formation projetés
- Mise à disposition de documents supports à la suite de la formation

Modalités d'évaluation et de suivi

Evaluation par QCM et/ou mise en pratique et/ou toute autre modalité conforme au référentiel de certification applicable aux formations certifiantes (le cas échéant).

Admission

Pour les formations INTER, le délai d'accès à la formation est de 2 à 4 semaines selon les sessions programmées.

Pour les formations INTRA, le délai d'accès à la formation est de 15 jours minimum après validation du devis.

Accessibilité

Pour toute question ou demande d'information concernant l'accompagnement des personnes en situation de handicap, nous vous invitons à nous consulter. Notre référent handicap se tient à votre disposition pour étudier la faisabilité de votre projet en tenant compte des spécificités liées à chaque type de handicap.

Vous pouvez le contacter directement par email à l'adresse suivante : m.collet@ispa-polyvia.fr. Nous sommes engagés à garantir un environnement inclusif et adapté aux besoins de tous.