AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



L'Emballage Parfait : Allier Protection, Éco-conception et Performance Industrielle

Lien : https://afrique-formation.com/formation/lemballage-parfait-allier-protection-eco-conception-et-performance-industrielle

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA69

CATÉGORIE
R&D, Formulation, Emballages et Éco-conception

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Traduire les besoins de conservation du produit en spécifications techniques d'emballage (Barrière O2/H2O)
- Choisir le matériau adapté (Plastique, Verre, Carton) selon le procédé de fabrication et l'usage
- Vérifier la conformité réglementaire (Contact alimentaire, Migration) des emballages sourcés
- Intégrer les principes d'éco-conception pour maximiser la recyclabilité et réduire l'impact carbone
- Optimiser le couple emballage/machine pour garantir la productivité industrielle
- Sélectionner des fonctionnalités d'usage (ouverture, refermabilité) valorisables par le consommateur
- Calculer le coût complet de l'emballage incluant les éco-contributions
- Valider la durée de vie du produit (DLC/DDM) dans son emballage final

POUR QUI ?

- Chefs de Produits et Responsables Marketing Agroalimentaire
- Ingénieurs R&D et Chefs de projet Packaging
- Acheteurs Emballages et Approvisionneurs
- Responsables Qualité et Réglementaire
- Directeurs Industriels et Responsables de Production
- Designers et agences de communication packaging

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les fonctions de l'emballage alimentaire

- Protection (Barrière physique), Conservation (Barrière chimique), Information (Marketing)
- Distinction Emballage Primaire (contact), Secondaire (regroupement) et Tertiaire (transport)
- Le couple Produit / Emballage : définir le cahier des charges fonctionnel

2 / Propriétés Barrières et Conservation

- Perméabilité aux gaz (OTR - Oxygen Transmission Rate) : oxydation et respiration
- Perméabilité à la vapeur d'eau (WVTR) : dessiccation ou ramollissement
- Barrière à la lumière (UV) et aux arômes

3 / Panorama des Matériaux : Plastiques et Bioplastiques

- Caractéristiques des polymères courants : PET (transparence), PP (micro-ondes), PE (scellabilité)
- Les matériaux complexes (Multicouches) : EVOH, PA, Aluminium
- Les biosourcés (PLA, PHA) et compostables : réalité industrielle et fin de vie

4 / Panorama des Matériaux : Traditionnels

- Le Verre : inerte, recyclable à l'infini, lourd
- Le Métal (Acier, Alu) : barrière totale, recyclabilité, coût
- Le Papier/Carton : image écologique, nécessité de lamination (barrière)

Afrique Formation

5 / Réglementation Contact Alimentaire (Food Contact)

- Principe d'inertie : Règlement cadre 1935/2004
- Tests de migration globale et spécifique (limites LMS)
- Certificats de conformité (MOCA) et Déclaration de conformité

6 / Aptitude au Procédé (Processability)

- Résistance thermique : Pasteurisation, Stérilisation, Surgélation
- Scellabilité : fenêtre de soudure, pelabilité (Easy Peel)
- Machinabilité : résistance mécanique sur ligne, glissant, statique

7 / Technologies de Conditionnement

- Atmosphère Modifiée (MAP) : choix des gaz (N2/CO2) et films barrières
- Conditionnement sous vide (Skin) : contraintes mécaniques sur le film
- Aseptique et Ultra-Propre : décontamination de l'emballage (H2O2, UV)

8 / Éco-conception et Analyse du Cycle de Vie (ACV)

- Méthodologie ACV : du berceau à la tombe (ou au berceau)
- Stratégie des 3R : Réduire (poids), Réutiliser (vrac, consigne), Recycler
- Calcul de l'empreinte carbone et de l'impact environnemental

9 / Recyclabilité et Filières de Tri (Loi AGEC)

- Critères de recyclabilité (CITEO) : mono-matériau, densité, encres, colles
- Perturbateurs de tri : noir de carbone, manchons intégraux
- Bonus/Malus éco-contribution sur les tarifs point vert

10 / Ergonomie et Fonctionnalités d'usage

- Facilité d'ouverture (Senior friendly) et de préhension
- Refermabilité (Zip, Bouchon, Adhésif) pour la lutte anti-gaspillage

Afrique Formation

- Portionnable et Nomade (Snacking)

11 / Marketing et Communication (Facing)

- Surface de communication et lisibilité (Mentions obligatoires)
- Transparence vs Opacité : montrer le produit ou le protéger ?
- Différenciation en rayon (Forme, Texture, Toucher)

12 / Emballages Actifs et Intelligents

- Absorbeurs (O2, Éthylène, Humidité) pour prolonger la DLC
- Indicateurs (Temps/Température, Fuite) pour informer le consommateur
- Codes 2D (QR Code) et Réalité augmentée

13 / Coût complet et Logistique

- Calcul du coût complet : achat + déchet + taxe + logistique
- Optimisation de la palettisation (taux de vide) et du transport
- Gestion des approvisionnements et stockage (volume)

14 / Méthodologie de choix et Validation

- Matrice de décision multicritères (Technique / Éco / Marketing)
- Tests de compatibilité contenant/contenu (Vieillissement accéléré)
- Essais industriels et validation finale

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés