

Éco-conception des produits et emballages : méthodes, outils et intégration dans le développement produit

Lien : https://innov-maroc.com/formation/eco-conception-des-produits-et-emballages-methodes-outils-et-integration-dans-le-developpement-produit

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID116

CATÉGORIE
Éco-conception, ACV et Économie Circulaire

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux et les enjeux de l'éco-conception.
- Intégrer les critères environnementaux dès les premières étapes du développement d'un produit.
- Maîtriser les principes de l'analyse du cycle de vie (ACV).
- Identifier les principaux impacts environnementaux associés aux produits et emballages.
- Sélectionner des matériaux selon leurs performances techniques et environnementales.
- Réduire la consommation de matières premières, d'énergie et de ressources.
- Concevoir des produits plus durables, réparables, démontables, réutilisables et recyclables.
- Optimiser la conception des emballages afin de réduire leur impact environnemental.
- Utiliser les outils d'éco-conception et les méthodes d'analyse multicritère pour comparer différentes solutions.
- Intégrer les principes d'économie circulaire et de gestion de la fin de vie dans le développement produit.
- Mettre en place des indicateurs environnementaux permettant de mesurer les progrès réalisés.
- Développer une expertise permettant d'intégrer efficacement l'éco-conception dans les processus industriels tout en conciliant performance technique, coût, expérience utilisateur et réduction des impacts environnementaux.

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Ingénieurs en conception mécanique et industrielle
- Ingénieurs R&D et développement produit
- Ingénieurs matériaux et procédés
- Designers industriels et designers produit
- Responsables innovation et développement
- Responsables environnement et développement durable
- Responsables RSE
- Responsables packaging et emballage
- Ingénieurs qualité et industrialisation
- Responsables achats et Supply Chain
- Chefs de produit et chefs de projet industriel
- Consultants en développement durable et économie circulaire
- Bureaux d'études et sociétés d'ingénierie
- Entreprises industrielles, fabricants de produits de grande consommation, industries agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, automobiles et électroniques
- Toute personne impliquée dans la conception, le développement, l'industrialisation ou la commercialisation de produits et emballages souhaitant acquérir une expertise avancée en éco-conception, ACV et économie circulaire.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / PRINCIPES ET ENJEUX DE L'ÉCO-CONCEPTION

- Concepts fondamentaux de l'éco-conception
- Enjeux environnementaux, économiques et réglementaires
- Intégration de l'environnement dans le développement produit

2 / ANALYSE DU CYCLE DE VIE (ACV)

- Principes et étapes d'une ACV
- Définition des frontières du système et des unités fonctionnelles
- Identification des impacts environnementaux sur l'ensemble du cycle de vie

3 / IDENTIFICATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

- Consommation de matières premières et d'énergie
- Émissions de gaz à effet de serre et pollution
- Eau, déchets, biodiversité et autres indicateurs environnementaux

4 / ÉCO-CONCEPTION DES MATÉRIAUX

- Sélection des matériaux à moindre impact
- Matériaux recyclés, recyclables et biosourcés
- Réduction de la quantité de matière utilisée

INNOV MAROC

5 / ÉCO-CONCEPTION DES PRODUITS

- Optimisation fonctionnelle et réduction du poids
- Durabilité, réparabilité et maintenance
- Modularité, démontabilité et prolongation de la durée de vie

6 / ÉCO-CONCEPTION DES EMBALLAGES

- Réduction, réutilisation et recyclabilité des emballages
- Optimisation des formes, volumes et matériaux
- Conception pour le tri et le recyclage

7 / OUTILS ET MÉTHODES D'ÉCO-CONCEPTION

- Matrices de décision et analyse multicritère
- Check-lists d'éco-conception et analyse fonctionnelle
- Outils numériques et logiciels d'ACV

8 / ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET FIN DE VIE

- Réemploi, réparation, réutilisation et recyclage
- Valorisation des matériaux en fin de vie
- Conception selon les principes du modèle circulaire

9 / INTÉGRATION DANS LE PROCESSUS DE DÉVELOPPEMENT PRODUIT

- Intégration de l'éco-conception dans le cycle de développement
- Collaboration entre R&D, design, achats, production et marketing
- Définition des objectifs environnementaux et indicateurs de performance

10 / ATELIER PRATIQUE : ÉCO-CONCEPTION D'UN PRODUIT OU EMBALLAGE

- Analyse environnementale d'un produit existant
- Identification des leviers d'amélioration et comparaison des scénarios

INNOV MAROC

- Élaboration d'une solution éco-conçue intégrant matériaux, ACV, fabrication, usage, fin de vie, coûts et exigences réglementaires

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés