

# COMPRENDRE ET METTRE EN PLACE UNE DÉMARCHE ÉCO-CONCEPTION



Maîtriser les fondamentaux de l'éco-conception et savoir structurer une démarche étape par étape dans son entreprise

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Expliquer l'éco-conception et la pensée cycle de vie
- Identifier les enjeux pour l'entreprise : réglementaire, stratégique, économique
- Réaliser une ACV simplifiée et exploiter ses résultats
- Définir les étapes pour mettre en place une démarche d'éco-conception selon la norme NF EN 16524 (Produits mécaniques - Méthodologie de réduction des impacts environnementaux à la conception et au développement des produits)
- Expliquer le lien entre la démarche d'éco-conception et les exigences du référentiel ISO 14001:2015 relatives à la perspective cycle de vie du produit

### Méthodes pédagogiques

Exposés, mise en situation en groupe, étude de cas à l'aide d'un logiciel d'éco-conception (Ecodesign Studio)

### Compétences visées

- . Identifier les enjeux d'une démarche d'éco-conception,
- . Réaliser l'évaluation environnementale simplifiée d'un produit
- . Piloter un projet d'éco-conception sur un produit dans son entreprise

### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

### Personnel concerné

Chefs d'entreprise, responsables, ingénieurs, techniciens bureau d'étude et R&D, responsables techniques, qualité, environnement ou marketing, chefs de projet conception de produit

### Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : G10

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2023

### Saint-Étienne

⌘ 14h - 1120 € HT

→ du 27/06 au 28/06/2023

### Nantes

⌘ 14h - 1120 € HT

→ du 13/11 au 14/11/2023

### Paris

⌘ 14h - 1120 € HT

→ du 21/11 au 22/11/2023

RÉALISABLE EN ANGLAIS

## PRÉCONISATIONS

### Après

G11 - Savoir réaliser une Analyse du cycle de vie (ACV) d'un produit

## CONTACTS

### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

### Renseignements techniques

Séverine Conte  
+33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr

### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

## Présentation de la formation

### Module 1 – Ecoconception et pensée cycle de vie : comprendre l'éco-conception

Principes et notions fondamentales de l'éco-conception

### Module 2 – Réglementations et normes applicables à l'éco-conception : appréhender le cadre réglementaire et normatif de l'éco-conception

#### → Réglementations

- › Panorama des réglementations applicables
- › Zoom sur certaines réglementations : Reach, RoHS, Directive ErP (Ecodesign), filières REP (DEEE, VHU)

#### → Normes

- › Panorama des normes applicables

### Module 3 – Enjeux stratégiques et de marché : comprendre les intérêts d'une démarche d'éco-conception pour son entreprise

#### → Enjeux stratégiques

- › Image
- › Communication : normes et référentiels pour l'affichage environnemental produit

#### → Enjeux de marché

- › Enjeux économiques

### Module 4 – Méthodes et outils de l'éco-conception : appréhender les approches possibles, et comprendre les principes de l'ACV

#### → Panorama des outils

#### → Zoom sur l'évaluation environnementale par l'analyse du cycle de vie (ACV)

- › Principes
- › Cadre méthodologique
- › Logiciels et bases de données de modélisation
- › Illustration par une ACV simplifiée sur une étude de cas avec Ecodesign Studio

### Module 5 – Réalisation d'une démarche d'éco-conception : mise en œuvre dans le processus de développement produit de son entreprise

→ Principes et structure générale de la démarche suivant la norme NF EN 16524 (Produits mécaniques - Méthodologie de réduction des impacts environnementaux à la conception et au développement des produits)

→ Réalisation d'une analyse stratégique du produit

→ Analyse environnementale : établir le profil d'un produit de référence

→ Identification et priorisation des pistes d'amélioration

→ Mise en place d'indicateurs et suivi de l'amélioration environnementale

→ Bilan et communication des résultats obtenus

*Illustration de chaque étape par une étude de cas à l'aide du logiciel Ecodesign Studio*

### Module 6 – Intégration de la démarche d'éco-conception dans son système de management environnemental : faire le lien avec les exigences sur la perspective cycle de vie du produit du référentiel ISO 14001:2015

→ Structure de l'approche et principe d'amélioration continue

→ Les exigences sur la perspective cycle de vie du produit du référentiel ISO 14001:2015

→ *Déclinaison de ses exigences environnementales vis-à-vis des parties intéressées externes*

*Mise à disposition gratuite du logiciel commercial Ecodesign Studio pendant 3 mois.*



Cette formation



Même thématique