

Eco-conception : contraintes, outils, maîtrise des processus

Eco-concevoir un produit ou un service constitue une exigence incontournable pour les entreprises qui doivent répondre à des réglementations européennes de plus en plus contraignantes ou qui cherchent simplement à se différencier dans le sens du développement durable.

L'éco-conception est une démarche qui a pour objectif de minimiser, à performances égales et coûts comparables, les impacts environnementaux d'un produit ou service en considérant l'intégralité de son cycle de vie, tout en respectant les clients et les employés. Prendre en compte des problématiques aussi transversales dès la conception s'avère être actuellement une tâche ardue pour les entreprises. Celles-ci doivent savoir adopter ou adapter les bons outils, développer des compétences, cibler les réglementations et performances critiques relatives à leurs produits, ainsi que définir une politique de progrès continu afin d'évoluer vers des produits et services de mieux en mieux éco-conçus.

OBJECTIFS

- Clarifier sa vision des contraintes réglementaires majeures et de la capacité d'anticipation de son entreprise
- Connaître le panorama des outils et méthodes d'évaluation et d'amélioration environnementales à disposition, avec leurs conditions de mise en oeuvre et leurs résultats associés
- Identifier les voies d'adaptation possible de ces outils et d'acquisition de compétences nécessaires dans son secteur d'activités

PARTICIPANTS CONCERNÉS

- Dirigeants, Chefs de projets et Responsables en charge des départements bureau d'études, marketing, achats ou SAV. Acteurs DD de collectivités territoriales, de chambres de commerce...

PROGRAMME

- Contraintes et enjeux**
 - Ex de produits éco-conçus
 - Dimensions : désassemblabilité et recyclabilité, taux de recyclé, durée de vie, nombre et nature des matériaux, importance des liaisons, marquage des matériaux, nouveau mode de consommation et de possession...
 - Impacts environnementaux et éco-indicateurs
 - Réglementations européennes en matière d'éco-conception et leurs conséquences
 - Eco-labels, auto-déclarations, éco-profiles
- Outils**
 - Outils d'évaluation environnementale au sein d'une ingénierie de développement de produits
- Représentation du cycle de vie (modélisation flux matière et énergie)
- Pratique de l'éco-conception au niveau local
- Pratique de l'éco-conception au niveau global, logiciels et bases de données spécialisés (ex EIME, Simapro)
- Maîtrise du processus**
 - Gestion d'un processus d'éco-conception dans l'industrie
 - Conditions de réussite d'une intégration de l'éco-conception
 - Démarche de progrès continu pour un bureau d'études et les nécessaires transformations des services marketing et achats
 - Mise en oeuvre d'une analyse des leviers et d'un plan d'action sur un périmètre de votre entreprise

Pré-requis conseillé

- IV14 : Eco-innovation de produits et services

Suite possible

- IV16 : Eco-conception : pratique de l'analyse de cycle de vie et des logiciels

Méthodes pédagogiques

- Apports conceptuels
- Travail sur des cas pratiques à partir de données chiffrées de réglementations et d'exemples de produits.
- Le travail sur les cas d'étude est co-animé pour assurer une vision complémentaire entre les aspects outils et environnementaux

Responsables pédagogiques

- M. Yann LEROY**
Enseignant Chercheur au Laboratoire de Génie Industriel de l'Ecole Centrale Paris. Spécialiste en Eco-conception et Analyse de Cycle de Vie (Développement d'outils méthodologiques d'intégration de l'éco-conception, Design for X, développement méthodologiques en ACV)
- Mme Gwenola BERTOLUCI**
Maître de Conférences à l'Ecole Nationale Supérieure des Industries Agro-alimentaires (ENSIA) de Massy, spécialiste d'éco-conception (réglementations, filières de recyclage, méthodologies d'éco-conception adaptées aux PME-PMI).

Formation en partenariat avec :



Dates

- 30 et 1^{er} Décembre 2010
(2 jours : 14 heures)

Lieu

- Paris ou Châtenay-Malabry (92)

Conditions de participation

- Réf. IV15 : 1 360 € HT
(Restauration offerte)

Information & inscription

- Rania OUARET
- Tél. : + 33 (0)1 41 13 16 14
- E-mail : info@cf.ecp.fr

Développer un programme "sur-mesure", nous consulter