

Eco-Conception & Développement Durable

Objectifs

Ce stage permet de :

- 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 œuvre et leurs résultats associés,
- identifier les voies d'adaptation possible de ces outils et d'acquisition de compétences nécessaires dans son secteur d'activité.

>> Présentation

Pour répondre aux nouvelles réglementations européennes de plus en plus contraignantes les entreprises devront prendre en compte le cycle de vie complet du produit en cours de développement. Lors de la conception d'un équipement ou d'un système complexe, son démantèlement devra immédiatement être intégré. Dès le début des études, il faudra optimiser les procédures de fabrication, d'essais, de maintenance pour satisfaire au concept "éco-conception". Ces contraintes s'appliquent également aux services.

Compétences visées

- Connaître la réglementation existante.
- Savoir appliquer les concepts de l'éco-conception à un projet.

>> Programme

- ▶ Réglementations actuelles en matière d'éco-conception.
- ▶ Impacts environnementaux.
- ▶ Exemples d'équipements répondant au concept.
- ▶ Concept :
 - type de matériaux et contraintes afférentes (métaux, composites),
 - taux de recyclage,
 - durée de vie,
 - problématique et optimisation du démantèlement,
 - valorisation des matériaux démantelés.
- ▶ Représentation du cycle de vie.
- ▶ Outils d'évaluation environnementale.
- ▶ Prise en compte du démantèlement dès la conception.
- ▶ Démarche de progrès continu dans les différents services de l'entreprise.
- ▶ Études de cas.

▶ Public concerné

- Chefs de projets
- Responsables de services
- Ingénieurs conception

▶ Méthodes pédagogiques

- Exposés,
- Exercices,
- Échanges,
- Études de cas traités en groupe,
- Remise d'un document de synthèse à chaque participant et d'un fascicule de cours.

Prérequis

Ce stage s'adresse à des ingénieurs confirmés ou dirigeants ayant conçu et /ou managé des équipements et systèmes.



Prix

1 850 € HT

Durée

4 jours / 28h

>> Réf./lieux

DD7-12a
CERGY-PONTOISE