



Formation en gestion durable

Ecobilans des produits de l'entreprise : identifier les priorités d'actions

Objectifs

- Relier les impacts environnementaux à la fonction d'un produit ou d'un service
- Saisir l'approche en termes d'analyse du cycle de vie d'un produit au travers d'exercices de groupe
- Être capable d'analyser et de critiquer un écobilan en identifiant les points-clés
- Réaliser un bilan énergétique sommaire d'un produit et de l'entreprise du participant
- Comprendre comment quantifier les implications environnementales directes et induites d'une entreprise
- Dégager des priorités d'action, définir une stratégie d'entreprise, l'évaluer et la communiquer

Contenu

- Analyse du cycle de vie de produits
 - Utilisation et enjeux de l'approche du cycle de vie
 - Spécificités de l'écobilan et comparaison avec d'autres outils d'analyse environnementale
 - Définition des objectifs et de l'unité fonctionnelle
 - Quantification des ressources et des émissions : analyse des impacts environnementaux
 - Lien entre les impacts et les coûts : les points-clés d'une analyse du cycle de vie
- Analyse du cycle de vie de l'entreprise
 - Quantification et mesure des impacts environnementaux en vue d'un système de management environnemental efficace
 - Description des impacts environnementaux de diverses entreprises
 - Etude et présentation des entreprises des participants et de leurs questions environnementales actuelles
 - Définition et évaluation d'une stratégie environnementale

Méthodologie

Présentations, ateliers, discussions et études de cas : le cours s'appuie sur l'analyse d'exemples concrets allant de l'agriculture à la gestion des déchets en passant par des produits électroniques complexes. Grâce à un formulaire envoyé à l'avance, les participants pourront réunir les données de base spécifiques à leur entreprise. Plusieurs études de cas seront sélectionnées et analysées en temps réel en appliquant l'outil Green-e. Les résultats seront interprétés durant une discussion commune.

Les ateliers qui suivent les cours permettent aux participant(e)s de détailler et consolider leur analyse.

Intervenants

Yves Loerincik est ingénieur en physique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. De 2001 à 2006, il réalise une thèse sur le thème des analyses du cycle de vie à l'EPFL. En 2006, il décide avec



d'anciens collègues, de créer l'entreprise Eointesys - Life Cycle Systems. Cette société change de nom en 2009 pour devenir Quantis, un des leader en Europe et au niveau international dans le domaine des analyses du cycle de vie. Quantis se positionne aussi sur le développement de solutions informatiques permettant d'analyser les impacts sur l'environnement d'entreprise, solutions qui sont notamment utilisées dans le cadre du CAS. Yves Loerincik dirige Quantis depuis la création de l'entreprise en 2006.

Informations

Date et lieu : 9 et 10 mars 2010, salle 431 HEG Fribourg
Frais de cours : CHF 1050.-
Délai d'inscription : 10 février 2010