

ENV-469

Systèmes de management environnementaux

Baracchini Paolo

Cursus	Sem.	Type
Mineur en Design intégré, architecture et durabilité	H	Opt.
Mineur en Ingénierie pour la durabilité	H	Opt.
Sciences et ingénierie de l'environnement	MA1, MA3	Opt.

Langue d'enseignement	français
Crédits	2
Session	Hiver
Semestre	Automne
Examen	Pendant le semestre
Charge	60h
Semaines	14
Heures	2 hebdo
Cours	1 hebdo
Exercices	1 hebdo
Nombre de places	

Résumé

Le cours décrit les enjeux et les modalités de mise en place d'une démarche environnementale systémique en entreprise basée sur la norme ISO 14001 et son application à un cas d'étude concret choisi par le participant en collaboration avec l'enseignant.

Contenu

- La politique environnementale suisse et le management environnemental
- Les normes internationales dans le domaine de la gestion environnementale
- Les exigences de la norme ISO 14001:2015 et les autres référentiels associés
- Mise en oeuvre du système de management environnemental
- Réalisation d'une analyse environnementale, méthodologie et approche
- Gestion de la conformité légale et l'utiliser dans l'entreprise
- Structure du monitoring et évaluation de la performance environnementale
- Connaissance du processus de certification et des techniques d'audit du SME
- Intégration du SME dans la RSE (ISO 26000)

Mots-clés

- SME, ISO 14001
- démarche environnementale
- entreprise
- outils environnementaux
- analyse environnementale
- conformité légale
- certification
- audit environnemental
- performance environnementale
- ISO 26000 et RSE

Compétences requises

Cours prérequis obligatoires

Aucun

Cours prérequis indicatifs

Il serait profitable de disposer d'une connaissance concrète d'une entreprise (dans laquelle vous avez effectué un stage ou autre) pour mieux réaliser l'étude de cas sur lequel est basée l'évaluation finale.

Acquis de formation

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de:

- Contextualiser la démarche environnementale
- Concevoir un SME
- Elaborer une documentation ISO 14001
- Planifier une démarche de certification environnementale
- Interpréter les priorités environnementales de l'entreprise
- Evaluer les problématiques environnementales
- Conseiller la direction d'une entreprise
- Formuler un planning pour la démarche environnementale

Compétences transversales

- Comparer l'état des réalisations avec le plan et l'adapter en conséquence.
- Communiquer efficacement et être compris y compris par des personnes de langues et cultures différentes.
- Faire preuve d'inventivité
- Accéder aux sources d'informations appropriées et les évaluer.

Méthode d'enseignement

Cours théorique avec exercices pratiques. Mise en application de la théorie à un cas pratique (entreprise ou organisation) propre à chaque étudiant ou groupe d'étudiants. Des nombreux intervenants externes présentent leur témoignage et leur expérience en matière de démarche environnementale.

Travail attendu

Dossier final résumant les différentes étapes de la démarche environnementale dans l'entreprise de référence choisie par l'étudiant ou le groupe d'étudiants. Le dossier peut être rédigé en français, anglais ou italien.

Méthode d'évaluation

100 % contrôle continu sur la base de l'analyse du dossier présenté en fin semestre

Encadrement

Forum électronique	Oui
Autres	L'ensemble du cours ainsi que les indications pratiques sont à disposition sur Moodle. L'enseignant est disponible par mail ou sur le forum moodle du cours.

Ressources**Bibliographie**

Guide à la mise en place des systèmes de management environnementaux selon ISO 14001, Paolo

Baracchini, PPUR, 2012.

Ressources en bibliothèque

- [Guide à la mise en place des systèmes de management environnementaux / Baracchini](#)

Sites web

- <http://www.iso.org/iso/fr/iso14000>

Liens Moodle

- <http://moodle.epfl.ch/course/view.php?id=271>

Vidéos

- <http://www.youtube.com/embed/-XzQ5hAMYhc?fs=1&autoplay=1&rel=0>