

USME9A - Systèmes de management de l'environnement

Présentation

Prérequis

Séminaire introductif à la performance durable
Droit de l'environnement et veille réglementaire
Cartographie des risques de l'entreprise

Objectifs pédagogiques

Comprendre et intégrer au quotidien la prise en compte de l'environnement indispensable à tout responsable dans une entreprise. Etre en mesure de construire, de mettre en oeuvre et d'améliorer un Système de Management Environnemental.

Compétences

A l'issue de l'UV, l'apprenti ingénieur doit être capable de :

- Connaître les enjeux et les acteurs environnementaux
- D'appréhender les référentiels ISO 14001 et le règlement européen
- Connaître la mise en oeuvre d'un Système de Management de l'Environnement

Programme

Contenu

1. Les pré-requis environnementaux
 - a. pollution et nuisances (eau, air, sol, bruit, déchets...).
 - b. Le chef d'entreprise et la performance environnementale
 - c. Les enjeux environnementaux
2. Le Management environnemental, l'Eco-audit et la certification ISO 14001.
 - a. L'analyse environnementale et l'étude d'impacts associée
 - b. Le Diagnostic Environnement
 - c. L'élaboration de la politique environnementale,
 - d. La mise en place d'une cellule de veille réglementaire
 - e. Les principaux acteurs environnementaux et les relations avec les pouvoirs publics
 - f. La conception et mise en oeuvre du SME, conforme à l'organisation de l'entreprise, à l'activité et aux exigences de l'ISO 14001 : Identification de la documentation obligatoire
 - g. Le cas particulier de la démarche de certification par étapes et en 3 niveaux (X30-205)
 - h. L'approche produit
 - i. La méthodologie de l'audit.
 - j. Le processus de certification
 - k. La normalisation associée à l'environnement et Développement Durable (ISO 14004, ISO 26000, ISO 50001...)

3. Retours d'expérience en entreprise et études de cas.

- Cours interactifs avec support ppt, TD, TP
- Exposés, Réflexions individuelles, en binôme, exercices pratiques
- des études de cas
- des échanges d'expériences approfondies par l'examen des cas proposés par les intervenants ou les apprentis-ingénieur

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Mis à jour le 22-05-2018



Code : USME9A

Unité spécifique de type cours
2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique
et matériaux / 1

Contact national :

Cnam Normandie

24 bis rue Jacques boutrolle
d'Estaimbuc

BP111

76134 Mont Saint Aignan

Description des modalités de validation

Evaluation en continu : 2 contrôles continus

Evaluation en fin d'UV : Etude de cas dans le cadre du module « Etude de cas »