

USME9D - Cartographie des risques de l'entreprise

Présentation

Prérequis

Séminaire introductif à la performance durable

Objectifs pédagogiques

Cette unité se positionne en amont des modules de qualité totale, de lean management, d'environnement et de sécurité. Au travers de l'appréhension des risques pour une entreprise, les apprentis ingénieur élargiront leur perception de leur environnement professionnel et seront en capacité de créer du lien entre les différents contenus à venir de leur parcours.

Compétences

A l'issue de ce cours, l'étudiant sera capable de proposer & mettre en place, en Entreprise, un plan D'ANALYSE & DE MAITRISE DES RISQUES DANS UNE APPROCHE « défensive », mais aussi « offensive » de l'Entreprise, quel que soit le secteur d'activité, en France ou à l'export.

Programme

Contenu

1. Contexte économique & financier actuel.
 - a. Risques & opportunités pour l'Entreprise.
 - b. Les risques génériques. Risques spéculatifs et risques purs.
 - c. Les enjeux pour les Entreprises.
 - d. Exemples concrets pris dans l'actualité. Commentaires & discussion
2. L'analyse causale d'un évènement redouté
 - a. L'ADC / Technique du « Default Tree » .
 - b. Application à un cas concret.
3. Méthodologie des SYSTEMES – Paramètres de SURETE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME . Application .
4. Criticité & classes de criticité –Graphe de Farmer & diagramme de criticité .
 - a. Etude de cas concret (en application) .
5. Les méthodes de terrain de « Risk Management » :
IEDIS - AMDEC - MADS - HAZOP & leur flexibilité : applications .
6. La gestion de CRISE . Exemples.
7. Les « RISQUES PROJET » :
 - a. Risques liés à l'organisation & à la conduite du Projet ;
 - b. Risques liés aux coûts et aux délais ;
 - c. " " aux interfaces contractuelles ;
 - d. " " aux performances techniques et opérationnelles ;
 - e. " « pays » ;
8. L'ANALYSE DES RISQUES D'UN BUSINESS PLAN .
9. Méthode des DOMAINES DE VIGILANCE d'une Entreprise , en termes technique , réglementaire, commercial, financier & sociétal .

Mis à jour le 22-05-2018



Code : USME9D

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

-Cours interactifs avec support ppt, TD, TP

-Exposés, Réflexions individuelles, en binôme, exercices pratiques

- En application du cours, un Projet est donné aux étudiants répartis en Gdt. (Groupe de travail) , avec soutenances finales et remise d'un rapport ; ces 2 parties étant notées

-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

Description des modalités de validation

1 contrôle continu : évaluation d'un cas concret , avec soutenances orales & remise d' un rapport .

1 évaluation de 2 heures à l'issue du module.