

Hygiène Sécurité Environnement CMI-4

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 8

Présentation

Description

L'enseignement dispensé dans cette UE consiste à apprendre à l'étudiant, les notions nécessaires pour appréhender les risques environnementaux et lui donner les outils nécessaires pour réaliser une étude d'impact environnemental. Une seconde partie sera consacrée aux outils de la qualité. Une étude de cas sera réalisée pour définir l'impact environnemental d'une activité industrielle et sera restituée sous forme d'un rapport.

Objectifs

faire découvrir les différents risques environnementaux, les différents champs d'action en QHSE, apprendre les principes d'une étude d'impact environnemental, étudier les principes du management de la qualité.

Heures d'enseignement

CM CM 20h

Programme détaillé

I- Risques majeurs technologiques et naturels :

- La prévention
- Le cadre juridique
- Outils de mesure et de contrôle
- Les principaux acteurs

- Aspects économiques : gestion du budget opérationnel de programmes risques

1/ Les risques chroniques – santé – environnement

2/ Les risques accidentels (explosion, incendie, rejets toxiques, ouvrages hydrauliques PAPI/PSR...)

3/ Les industries extractives (impact environnemental des carrières)

4/ Les risques naturels (inondations, mouvements de terrain, séisme...)

II- Etude d'impact sur l'environnement :

1/ Objectifs fondamentaux et cadre réglementaire

- le principe

- soumis ou non à étude d'impact ?

- qui est responsable de l'étude ?

- le contenu de l'étude

2/ La démarche de l'étude d'impact

Diagnostic environnemental et énergétique

Pratique de l'audit environnemental.

Management environnemental

L'information et la documentation en HSE

III- Management de la qualité

- Principales normes ISO et référentiels qualité,

- Principes du management de la qualité et des audits.

- Responsabilité Sociétale des Entreprises

Compétences visées

- identifier et hiérarchiser les dangers et les risques technologiques et naturels,
- concevoir et mener un plan de prévention et de management des risques,

- connaître les méthodes et les outils relatifs à la sécurité et aux risques industriels,,
- rechercher, comprendre et appliquer la réglementation et les normes relatives aux installations classées pour la protection de l'environnement.
- appréhender les méthodologies employées pour les études d'impact et les études diagnostiques
- mener/comprendre un audit environnemental
- réaliser un management environnemental
- réaliser une étude de cas pour évaluer un impact environnemental
- rédiger un rapport de synthèse
- connaître les référentiels normatifs et réglementaires en qualité,
- mettre en œuvre une démarche qualité
- connaître les enjeux de la responsabilité sociétale des entreprises