

UE : S1UE2 Culture Sécurité et Santé au Travail

Cours : Culture Sécurité industrielle

Diplôme principal : **MASTER MANAGEMENT SECTORIEL**

Parcours **Manager QSE** (en partenariat avec l'ESQESE et l'ISARA)

Autre.s diplôme.s : NA

Semestre 1

Volume horaire :

CM : 6 h
TD :

6 Crédits ECTS

Enseignant.e responsable : NA

Intervenant.e.s pour ce cours : **Laure NOEL-BARON**

Langue.s d'enseignement : français

RESUME DU COURS

Ce cours apporte les fondamentaux de la notion de sécurité industrielle, c'est-à-dire la sécurité des installations. Il abordera la notion de maîtrise des risques et celle de continuité de l'activité. Des liens avec l'actualité sont faits le cas échéant.

Ce cours ne couvre pas les domaines suivants, qui seront couverts par d'autres cours :

- la santé au travail (maladies professionnelles, accidents du travail ...)
- focus sur le risque incendie-explosion, les risques chimique et biologique
- Outils d'évaluation des risques industriels
- Techniques d'audit

Estimation du temps de travail personnel (en dehors des cours) : 6 heures

DIMENSION DE RESPONSABILITE SOCIALE DE CE COURS (LE CAS ECHEANT)

La prise en compte des impacts sociétaux d'une entreprise est l'un des trois volets de la RSE, cela inclut la prise en compte de la sécurité des installations industrielles, qui impacte la sécurité des salariés, des riverains et potentiellement l'environnement en cas d'incident/accident industriel.

CONNAISSANCES ET COMPETENCES-CIBLES DE CE COURS

Comment remplir cette partie sur les compétences-cibles ?

Il s'agit de définir les objectifs pédagogiques qui indiquent ce que l'étudiant va apprendre et être capable d'accomplir à la fin de l'enseignement. Un objectif pédagogique est mesurable, il décrit un comportement spécifique qui mènera à l'objectif. Il doit être rédigé avec un verbe d'action qui complète la phrase "L'étudiant doit être capable de ...".

Le verbe choisi doit permettre de comprendre le niveau pédagogique attendu, parmi la progression suivante: connaissance, compréhension, application, analyse, évaluation, synthèse & création.

Exemple d'objectifs pédagogiques correctement formulés : "Analyser le référentiel ISO 9001 pour en extraire des

questions d'audit" ; "Proposer et argumenter les avantages stratégiques de mise en place d'une démarche RSE devant la direction".

A l'issue du cours l'étudiant doit être capable de :

- Utiliser les principaux concepts et le vocabulaire technique de la sécurité industrielle
- Identifier les principaux enjeux d'une installation en matière de sécurité industrielle
- Identifier les relations entre risques professionnels et environnementaux dans la gestion des risques industriels
- Faire des préconisations de premier niveau en matière de prévention des risques et de mise en place d'une culture de sécurité industrielle
- Faire des préconisations de premier niveau en matière de continuité d'activité
- Identifier les acteurs de la sécurité industrielle

MODALITES D'EVALUATION

Note individuelle	Autre(s) notation(s)
Mode d'évaluation : Ecrit	Interrogation écrite : Oui/Non
Durée : 30min	En groupe : Oui/Non
Nature de l'épreuve : Examen écrit individuel	Notation pendant les enseignements : Oui/Non Durée : ***
Pondération : ***	Nature des Travaux : ***

MODALITES PEDAGOGIQUES

MODALITES PEDAGOGIQUES

Brainstorming, exercice de cas

NATURE DES SUPPORTS

Cours sur PowerPoint, vidéos ICSI

INNOVATIONS PEDAGOGIQUES ET UTILISATION DE TECHNOLOGIES

PRE-REQUIS EN TERMES DE CONNAISSANCES ET COMPETENCES

PRE-REQUIS

Compréhension des objectifs globaux des démarches QSE dans une entreprise

LECTURE(S) CONSEILLEE(S) EN AMONT DU COURS

RESSOURCE(S) A DISPOSITION EN AMONT DU COURS

PLAN DE COURS

Merci de fournir un plan suffisamment étoffé, avec au moins 10 lignes et 2 niveaux de titres.

Principales Définitions : Risques / Dangers / Sécurité Industrielle / Accidents majeur

Principaux accidents industriels majeurs et Evolution de la Réglementation

Les enjeux de la sécurité industrielle

Mesures de Prévention :

- Maitrise des risques (EDD/DUERP)
- Culture Sécurité Industrielle
- Retours d'Expérience

Mesures de Protection

- Maitrise de l'urbanisation et organisation des moyens de secours (POI/PPI/PPRT)
- Maitrise de la Continuité d'Activité

Les acteurs de la Sécurité Industrielle

BIBLIOGRAPHIE DE BASE

Merci de fournir une bibliographie suffisamment conséquente, donc au moins 5 titres.

OUVRAGES ET PUBLICATIONS DE REFERENCE :

1. ***

OUVRAGES ET PUBLICATIONS COMPLEMENTAIRES :

MARGOSSIAN N.« Risques et accidents industriels majeurs. Caractéristiques, réglementation, prévention ».

Technique et ingénierie. Série environnement et sécurité. Dunod, 2006, 268 p

MAGNE L., VASSEUR D.« Risques industriels. Complexité, incertitude et décision : une approche interdisciplinaire ». Collection EDF R&D. Editions Tec & Doc, 2006, 462 p

Norme ISO 22301 sur la continuité d'activité

OUVRAGES OU ARTICLES DE RECHERCHE EMBLEMATIQUES SUR LE SUJET DU COURS :

1. Publications ICSI

OUVRAGES ET PUBLICATIONS DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DE L'IAELYON SUR LE SUJET DU COURS :

1. ***