

Sciences Humaines et Sociales

Qualité, santé, environnement et Responsabilité sociale de l'ingénieur

IDENTIFICATION

CODE : GEA-8-SHS5
ECTS : 1.0

HORAIRES

Cours : 0.0 h
TD : 32.0 h
TP : 0.0 h
Projet : 0.0 h
Face à face
pédagogique : 32.0 h
Travail personnel : 8.0 h
Total : 40.0 h

ÉVALUATION

1DS QSE
RSi: dossier individuel

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

MME BROSSARD Pascale
pascale.brossard@insa-lyon.fr
MME GRANDGENEVRE Marie
marie.grandgenevre@insa-lyon.fr
M. PETIT Lionel
lionel.petit@insa-lyon.fr

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Cet EC relève de l'unité d'enseignement [UE52] avec les modules de Qualité-Sécurité-Environnement et Responsabilité Sociale de l'Ingénieur. Il contribue aux compétences suivantes :

- Agir de manière responsable dans un monde complexe (niveau 2/3)
- Capacité : Savoir maîtriser les risques liés à l'environnement
- Capacité : Mettre en évidence les contraintes réglementaires liées à la Sécurité au Travail et leurs conséquences pour l'employeur
- Capacité : Identifier l'impact d'une démarche de développement durable sur le fonctionnement de l'entreprise et intégrer les problématiques environnementales dans la conception de produits
- Capacité : Se situer en tant qu'ingénieur dans un environnement incertain et complexe
- Capacité : Comprendre les responsabilités individuelles et collectives de l'ingénieur (et du citoyen), qu'elles soient environnementales, sociales, politiques.
- Capacité : Identifier les problèmes éthiques auxquels l'étudiant.e sera confronté.e en tant qu'individu ou en tant qu'ingénieur
- Connaissance : Le rôle des Managers dans le déploiement et l'animation des référentiels
- Connaissance : Les grands principes liés à la qualité / les risques / la prévention
- Connaissance : Méthodologie et déploiement de l'analyse des risques
- Se situer, travailler, évoluer dans une entreprise, une organisation socio-productive (niveau 2)
- Capacité : Savoir respecter les différentes normes ou règles en matière de sécurité, de qualité et d'environnement.
- Capacité : Conduire des projets sécurité et/ou qualité
- Capacité : Accompagner la mise en œuvre de la démarche des certifications
- Capacité : Comprendre le système de management de la qualité
- Capacité : Intégrer les enjeux de la transition énergétique
- Capacité : Savoir maîtriser les risques liés à l'environnement
- Capacité : Évoluer dans une entreprise certifiée
- Capacité : Être informé sur la législation environnementale
- Capacité : Mettre en évidence les contraintes réglementaires liées à la Sécurité au Travail et leurs conséquences
- Capacité : Être informé sur la législation environnementale, apprendre à maîtriser les risques liés à l'environnement.

PROGRAMME

- Qualité - Sécurité - Environnement
- Mise en place d'un système de management intégré : les enjeux et les risques de la démarche QSE
- Origines des réglementations de sécurité et des réglementations environnementales
- Normes et référentiels de la qualité (ISO 9001) - qualité métier-
- La réglementation dans la sécurité
- Formation, diagnostic et habilitation à la sécurité (focus élec)
- Méthodologie et outils de la prévention (analyse de risques)
- Les différents acteurs de l'environnement et de la réglementation
- La sensibilisation des équipes aux risques environnementaux
- La réglementation dans l'environnement : les dispositifs du référentiel ISO14001

INSA LYON

Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France
Tel. +33 (0)4 72 43 83 83 - Fax +33 (0)4 72 43 85 00

www.insa-lyon.fr

Responsabilité sociale de l'ingénieur

- Définition de la RSI ?
- Positionnement pour l'ingénieur : Sociologie de la profession, les représentations déontologiques du métier d'ingénieur, Etude de cas pour introduire aux théories éthiques
- Responsabilité d'action de l'ingénieur : valeurs, dilemmes moraux, décisions individuelles, choix
- la RSE (responsabilité sociale des entreprises)
- la psychodynamique du travail (RPS, TMS...)
- La société du risque (Ulrich Beck): cas Ford Pinto
- Les inégalités dans les responsabilités sociales
- L'éthique environnementale

BIBLIOGRAPHIE

Florence GILLET GOINRAD et Christel MONAR, « La boîte à outils Santé-Sécurité-Environnement » - 4e éd. , Paris, DUNOD, 1 septembre 2021, 192p.

L'Apocalypse joyeuse - Une histoire du risque technologique Poche à 20 février 2020
<https://usbeketrica.com/fr/article/repenti-eclaireur-politique-ou-influenceur-quel-role-pour-l-ingenieur-en-2021>

Controverses mode d'emploi Broché à 21 janvier 2021

de Clémence Seurat (Sous la direction de), Thomas Tari (Sous la direction de), Bruno Latour (Préface)

L'Événement Anthropocène. La Terre, l'histoire et nous Poche à 6 mai 2016
de Christophe Bonneuil (Auteur), Jean-baptiste Fressoz (Auteur)

Agir dans un monde incertain. Essai sur la démocra Poche à 24 avril 2014
de Michel Callon (Auteur), Pierre Lascoumes (Auteur), Yannick Barthe (Auteur)

PRÉ-REQUIS

S2: Environnement et développement durable

INSA LYON

Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France

Tel. +33 (0)4 72 43 83 83 - Fax +33 (0)4 72 43 85 00

www.insa-lyon.fr