

Sciences Humaines et Sociales

Responsabilité sociale de l'ingénieur

IDENTIFICATION

CODE : HU-4-GM-RSI-S1
ECTS : 2.0

HORAIRES

Cours : 2.0 h
TD : 26.0 h
TP : 0.0 h
Projet : 0.0 h
Face à face
pédagogique : 28.0 h
Travail personnel : 20.0 h
Total : 48.0 h

ÉVALUATION

Écrit individuel [coeff. 2]
Objectifs : choisir une situation vécue, en tant qu'acteur ou témoin, questionnant les responsabilités en présence / analyser cette situation à l'aide des apports théoriques du cours / prolonger la réflexion en appliquant la problématique à l'exercice de votre futur métier d'ingénieur / présentation d'une liste des sources à la fin de l'écrit.
Format : lettre à un jeune ingénieur; nouvelle; tribune; manifeste; texte de désobéissance civile; journal intime; etc. [8000 à 10 000 caractères].

Exposé collectif [coeff. 1]
Objectifs : réinvestir les apprentissages pour analyser un fait d'actualité concernant la RSI.
Consigne : analyse argumentée, du diagnostic aux préconisations/solutions éthiques, d'un exemple issu de l'actualité. L'analyse mobilisera au moins deux notions et au moins une méthode étudiées dans le cours.
Durée : 20 minutes d'exposé + 10 minutes de questions.

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Diaporama de cours à chaque séance
Ressources sur l'éthique de l'ingénieur et la responsabilité sociale [textes, vidéos, sons, actualités]

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

MME ESCUDIE Marie Pierre
marie-pierre.escudie@insa-lyon.fr

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Se situer individuellement et collectivement au sein de la profession ingénieur.

Identifier les contextes de responsabilité [politique, social, environnemental, économique].

Appliquer les connaissances éthiques à des cas concrets, en particulier au projet transversal mené au sein de la même UE durant le semestre.

Savoir situer les implications du métier ingénieur par rapport à autrui.

PROGRAMME

Séance 1 Introduction

Analyse micro de la RSI

Séance 2 Positionnement de l'ingénieur

Étude comparée des codes déontologiques, des manifestes, des chartes éthiques relatives au métier d'ingénieur

Séance 3 Théories éthiques

Cas pratique Gilbane gold

Séance 4 Préparation de l'écrit individuel

Lecture d'un corpus de textes sur la figure de l'ingénieur

Analyse méso de la RSI

Séance 5 Responsabilité sociale de l'Entreprise

Étude comparée des politiques RSE d'organisations socioproductives (diagramme radar)

Séance 6 Risques psychosociaux

Étude critique d'un documentaire sur le travail / Cas pratique du Scrabble

Séance 7 Responsabilité appliquée au projet transversal

Réalisation d'une matrice éthique du projet

Analyse macro de la RSI

Séance 8 Société du risque

Cas pratique de la Ford Pinto

Séance 9 Démocratie technique

Cartographie des controverses

Séance 10 Démocratie technique

Mise en débat d'une controverse

Séance 11 Préparation de l'exposé collectif

Recherche bibliographique et analytique sur un problème éthique

Séance 12 Droit et ingénierie

Échange entre juristes et ingénieurs dans le cadre de la mise en œuvre du RGPD

Séance 13 Exposés

Séance 14 Exposés

BIBLIOGRAPHIE

BADIOU [A.], L'éthique. Nous [2019]

BIHOUIX [P.], Le bonheur était pour demain. Seuil [2019]

CHOUTEAU Marianne, ESCUDIE Marie-Pierre, FOREST Joëlle, NGUYEN Céline, « L'ingénieur, au coeur de la démocratie technique ? », dans LEQUIN Y.-C., LAMARD P., Éléments de démocratie technique. Presses UTBM [2014]

CRAWFORD (M.), Éloge du carburateur. La découverte [2009]

DIDIER (C.), L'éthique de l'ingénierie. Un champ émergent pour le développement professionnel. Techniques de l'ingénieur [2015]

LARRERE (C.), "Aux origines intellectuelles de l'écologie politique européenne: la question de la technique", Revue française d'histoire des idées politiques, n°44 [2016]

OGIEN (R.), L'influence de l'odeur des croissants chauds sur la bonté humaine. Grasset [2011]

PUECH (M.), The ethics of ordinary technology. Routledge [2016]

RICOEUR (P.), "L'éthique, la morale et la règle", Autre temps, n°24 [1989]

ROGNON (F.), La responsabilité et ses équivoques. PUS [2015]

SAINSAULIEU (I.), VINCK (D.), Ingénieur aujourd'hui. PPUR [2015]

SUPIOT (A.), DELMAS-MARTY (M.), Prendre la responsabilité au sérieux. PUF [2015]

VALLAEYS (F.), Pour une vraie responsabilité sociale. PUF [2013]

VAN DE POEL (I.), Ethics, Engineering and Technology. Wiley-Blackwell [2011]

PRÉ-REQUIS

3 GM

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