

SENSIBILISATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE ETHIQUE ET SOCIAL

Proposition de cours Année scolaire 2018/19

Élèves ingénieurs 1^{er} année E1-DD

14&15mai

A.Perwuelz, S.Popescu, M.Schrub, E.Ternynk,
C.Lejamble, S.Thomassey, A. Gaillard, V. Jully

Objectifs du cours 1^{er} année

- Se rendre compte que l'ingénieur ENSAIT a un rôle actif dans le domaine du DD
 - Ethique
 - Environnemental

- Ouverture dans les domaines législatifs/normes, sociaux/sociétaux et environnementaux.

- Etre capable de
 - a. Aspects règlementaires/normes contraignantes ou non contraignantes/
 - b. Identifier les points critiques environnementaux (les matières premières, les machines, les étapes, ..) et faire une évaluation semi-quantitative
 - c. Avoir un esprit critique face à des allégations « environnementales »
 - d. Comprendre que les problématiques sociales sont complexes et avoir une posture réservée
 - e. Participer à un groupe de travail sur l'écoconception d'un produit

Conditions de réalisation du cours 1^{er} année

Seminaire de 2 jours:

- Introduction au développement durable (sensibilisation)
 - Les enjeux de l'entreprise : image, environnementaux, sociaux/sociétaux, éthique, juridiques,
 - Introduction à la pensée Cycle de Vie : Bilan énergie/ bilan carbone/ACV
 - Les voies de l'écoconception – les labels environnementaux dans le textile
 - Environnement et produits chimiques textile: les actions de ZDHC
- Etudes de cas simples (outils d'analyse)
 - ACV simplifiée
 - Audit sociaux
 - Procès relatifs à l'éthique , Etude de la nouvelle loi sur le plan de vigilance obligatoire
- Evaluation:
 - Proposer une innovation environnementale sur le thème de votre fil rouge et argumenter .
 - Cette écoconception peut être un produit ou un service
 - Ancrer la proposition dans ce qui existe déjà et proposer une analyse critique (SWOT)

Programme des journées

14 mai

- 8h - 9h20 : **Les initiatives dans les entreprises de distribution textile**
Stephane Popescu / Alix Gaillard – Resource, Anne Perwuelz
- 9h40-12h20 : **les impacts environnementaux- le bilan Energie – bilan Carbone – pensée cycle de vie**
Anne Perwuelz /Maximilien Schrub/Sebastien Thomassey
- 13h30- 15h30 TD **études de cas : ACV/Social/Ethique**
- 15h45-17h45 TD études de cas : ACV/Social/Ethique

15 mai

- 8h- 10h TD études de cas : ACV/Social/Ethique
TD: Elise Ternynck / Maximilien Schrub en salle info/ Caroline Lejambre
- 10h20-11h20 : **les labels environnementaux textile**
Anne Perwuelz, Caroline Lejambre et Maximilien Schrub
- 11h20 - 15h20 travail en autonomie : **écoconception autour du fil rouge**
- 15h20-16h : restitution du travail de groupe
- 16h15- 17h30 :**les actions de ZDHC**
Valentin Jully, ZDHC

Groupes et travail introductif sur les entreprises

14 groupes de 5 ou 6 étudiants : groupes FR (Fil Rouge)

Groupe FR		
OKAIDI	4a	ENS'Pictchoune
SKUNKFUNK	6b	Equipe de choc
HOPAAL	2b	Les flash'ait
GENTLE FACTORY	4b	Les lumières
BONOBO	1a	les givr'ait
H&M	7b	Les ENS'quimaux
GALERIE LAFAYETTE	3a	Choc à pique
TALE ME	5b	Les Soyeux
C&A	3b	sec symbole
G-STAR	6a	Les goutellettes
LEVIS FLX	1b	Les Ultimes vacanciers
MUD JEANS	7a	SUNS'AIT
M&S	2a	The attractive
LINDEX	5a	Les Indéchirables

1. Travail à la maison: Recherche des activités de développement durable d'une entreprise
2. Restitution en début de séminaire
3. Enjeux des entreprises (Stephane Popescu)