

SYLLABUS

Domaine : Electromécanique

Filière : HSI

Spécialité : Master 1

Semestre : ...2..... Année scolaire : 2019/2020.....

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : ...Analyse du cycle de vie et Eco-conception.

Unité d'enseignement: fondamentale

Nombre de Crédits: 5.

Coefficient : 3

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) :3h00.....
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : ...1h30...../.....
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : ...0h/.....

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : ...MADOUÏ Bachir El Mouaz (MCB)

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Département de biologie

Email : madoui_mouaz@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 0664.42.24.45.....

Horaire du cours et lieu du cours : Salle K07.

Description de la matière d'enseignement

Objectif général de la matière d'enseignement :

Ce module est destiné aux étudiants de master I HSI.

Il s'agit de permettre aux étudiants d'apprendre le suivi et la vérification des règles d'hygiène, sécurité et environnement dans le domaine de l'industrie par rapport à la réglementation et aux normes.

Analyser les différentes étapes du cycle de vie d'un produit ou d'un procédé industriel ainsi que son impact sur l'environnement, améliorer la qualité des produits ou des procédés industriels tout en respectant les normes internationales dans le cadre de protection de l'environnement et de réduction des impacts et des risques de l'activité industrielle sur les personnes, les biens et l'environnement.

Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre I : Introduction à la notion d'ACV

Chapitre II : Introduction à la notion d'éco-conception

Chapitre III : Environnement et ressources naturelles

Chapitre IV : Substances polluantes.

Chapitre V : Application ACV et éco-conception.

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60%
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	40%
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence / Absence)	0%
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
<i>Energy resources</i>	Frank Kreith	CRC 1999
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
<i>Renewable energy : it physics, engineering, use, evironemental impacts, economy and planning aspects</i>	B Sorensen	Third edition. Elsevier Science. 2004
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
<i>Principles and practices of air pollution control</i>	W Franek, L DeRose	Second edition, United States, 2003
Titre de l'ouvrage (3)	Auteur	Éditeur et année d'édition



<i>Pollution industrielle de l'eau : Caractérisation, classification, mesure. Techniques de l'ingénieur</i>	JC Boeglin	traité Génie Industriel, 2000
---	------------	-------------------------------

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
2 semaines	Chapitre I	05/02/2020 au 19/02/2020
2 semaines	Chapitre II	26/02/2020 au 11/03/2020
2 semaines	Chapitre III	18/03/2020 au 08/04/2020
3 semaines	Chapitre IV	15/04/2020 au 22/04/2020
3 semaines	Chapitre V	29/04/2020 au 13/05/2020
	Examen de fin de semestre	Mai 2020
	Examen de rattrapage	Juin 2020



Ordre	Nom et Prénom	Emargement