



SYLLABUS

Domaine : Electromécanique

Filière : HSI

Spécialité : Master 1

Semestre : ...2..... Année scolaire : 2020/2021.....

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 | 40% |
| Travaux dirigés | |
| 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 | Mai 2021 |
| 2 semaines | Chapitre II | Mai 2021 |
| 2 semaines | Chapitre III | Mai 2021 |
| 3 semaines | Chapitre IV | Mai 2021 |
| 3 semaines | Chapitre V | Mai 2021 |
| | Examen de fin de semestre | |
| | Examen de rattrapage | |



| Ordre | Nom et Prénom | Emargement |
|-------|---------------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
