



## SYLLABUS

Domaine : Electromécanique

Filière : HSI

Spécialité : Master 2

Semestre : ...1..... Année scolaire : 2020/2021.....

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : ...protection de l'environnement et développement durable.

Unité d'enseignement: transversale

Nombre de Crédits: 1.

Coefficient : 1

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : .....1 h 30.....
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : ...0h...../.....
- 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 K02.



## Description de la matière d'enseignement

### **Objectif général de la matière d'enseignement :**

Ce module est destiné aux étudiants de master II HSI.

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

Identifie des évolutions de prévention des risques (consignes, méthodes, moyens de protection,...) et suit leur mise en œuvre dans un objectif de protection 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'environnement**

**Chapitre II : Notion de durabilité**

**Chapitre III : Substances polluantes.**

**Chapitre IV : Préservation de l'environnement**



### Modalités d'évaluation

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

### 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**

<b>Semaine</b>	<b>Titre du Cours</b>	<b>Date</b>
2 semaines	<b>Chapitre I</b>	23/10/2019 au 30/10/2019
2 semaines	<b>Chapitre II</b>	06/11/2019 au 13/11/2019
2 semaines	<b>Chapitre III</b>	20/11/2019 au 04/12/2019
3 semaines	<b>Chapitre IV</b>	11/12/2019 au 18/12/2019
	<b>Examen de fin de semestre</b>	
	<b>Examen de rattrapage</b>	



