

SYLLABUS

Domaine : Sciences de l'Ingénieur Filière : Électromécanique
Spécialité : Sécurité et Hygiène Industrielle
Semestre : Master 1 S1 Année scolaire : 2021/2022

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Pollution industrielle

Unité d'enseignement: UED

Nombre de Crédits: 2

Coefficient : 1

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 01h00
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : /
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : /

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade: BOUMAZA Fatima Zohra Maître de conférence B

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bloc de recherche E 2^{ème} étage

Email : boumaza_zohra@hotmail.fr

Tel (Optionnel) : 0698.61.58.95

Horaire du cours et lieu du cours : en ligne

Description de la matière d'enseignement

Pré-requis: connaissance des différentes formes de pollution

Objectif général du la matière d'enseignement : Faire comprendre aux étudiants la notion de pollution ainsi que la pollution industrielle, connaître l'impacte de cette dernière sur l'environnement et la santé humaine.

Objectifs d'apprentissage :

Présenter les différentes formes de pollution ainsi que leurs conséquences sur l'environnement.

Présenter les mécanismes de régulation de l'environnement

Contenu de la matière d'enseignement

1. Classification des polluants
2. Pollution atmosphérique
3. Pollution de l'hydrosphère
4. Pollution des sols
5. Gestion de la pollution

Modalités d'évaluation



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

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Traitement des pollution industrielles : Eau,air,déchets sols, boues	Emillian Koller	Ed, Dunod 2009
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Chimie de l'Environnement – Air, Eau, Sols, Déchets	Bliefert, C. & Perraud, R	Boeck Université, Paris-Bruxelles 2001
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1	Classification des polluants	24 octobre 2021
2-3	Pollution atmosphérique	31 octobre, 21 novembre 2021
4	Pollution de l'hydrosphère	28 novembre 2021
5	Pollution des sols	02 janvier 2022
6	Gestion de la pollution	09 janvier 2022
7	Examen de Fin du semestre	En ligne