

SYLLABUS

Domaine : Sciences de l'Ingénieur Filière : Électromécanique
Spécialité : Sécurité et Hygiène Industrielle
Semestre : Master 1 S1 Année scolaire : 2020/2021

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) : 01h30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : /
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : /

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade: Hamdani Amel Maître de conférence A

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

Email : a_hamdaniamel@yahool.fr

Tel (Optionnel) : 0557.86.36.61

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 : (de 3 à 6 Lignes, n'inclure que les objectifs que vous évaluez)

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 | 31 /01/2021 |
| 2 | Pollution atmosphérique | 07 /02/2021 |
| 3 | Pollution de l'hydrosphère | 14 /02/2021 |
| 4 | Pollution des sols | 21 /02/ 2021 |
| 5 | Gestion de la pollution | 28/02/ 2021 |