

SYLLABUS

Domaine : Sciences de l'Ingénieur Filière : Électromécanique
Spécialité : Sécurité et Hygiène Industrielle
Semestre : Master 1 S2 Année scolaire : 2019/2020

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: 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 : Mercredi de 08h00-09h45 salle K7

Description de la matière d'enseignement

Pré-requis: Etudes des risques associés aux matières toxiques

Objectif général du la matière d'enseignement : Connaître les principes généraux de prévention pendant l'utilisation de produits toxiques. Etudes des risques associés aux produits inflammables, Agressions physiques, Etude des produits nocifs et toxiques.

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

Présenter les différentes matières toxiques et produits chimiques utilisé au travail

Présenter les dangers liés à la santé et à la sécurité au travail, les conditions de travail avec les produits dangereux, la conservation et le transport des matières toxiques.

Contenu de la matière d'enseignement

1. Notion de Toxicologie
2. Classification des matières toxiques
3. Système de classification, d'emballage et d'étiquetage des produits chimiques CLP
4. Pictogrammes de danger
5. Comment travailler en toute sécurité avec les matières toxiques

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
Introduction à l'écotoxicologie	François Ramade	Ed, Broché 2007
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Produits chimiques, l'étiquetage évolue	Brasseur G	Trav.Sécur. 2009
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Guide pratique de toxicologie. Pour les professionnels de l'industrie, la santé, l'environnement	Franz-Xavier Reichl	Ed, Broché 2010

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1-2	Notion de Toxicologie	12-19 février 2020
3-4	Classification des matières toxiques	26 février, 04 mars 2020
5-7	Système de classification, d'emballage et d'étiquetage des produits chimiques CLP	11-18 mars , 08 avril 2020
8-9	Pictogrammes de danger	15-22 avril 2020
10-11	Comment travailler en toute sécurité avec les matières toxiques	29 avril, 06 mai 2020
12	Présentation	13 mai 2020
	Examen de Fin du semestre	Mi- Mai 2020