

SYLLABUS

Domaine : Sciences de l'Ingénieur Filière : Électromécanique
Spécialité : Sécurité et Hygiène Industrielle
Semestre : Licence S5 Année scolaire : 2020/2021

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Toxicologie Industrielle

Unité d'enseignement: UEF 3.1.2

Nombre de Crédits: 4 Coefficient : 2

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 01h30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 01h30
- 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@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 0557.86.36.61

Horaire du cours et lieu du cours : Dimanche de 11h45-14h00 salle K2

Description de la matière d'enseignement

Pré-requis: Etre capable de déceler les dangers liés aux toxiques, être capable de capitaliser les fiches toxicologiques.

Objectif général de la matière d'enseignement : Typologie des risques (notamment chimiques).

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

Faire comprendre aux étudiants les Concepts de base de la toxicologie industrielle et la population cible. Expliquer les diversités des effets toxiques et les effets mutagènes et cancérogènes et également les formes d'intoxication. Définir tous les pictogrammes de danger et de risque, expliquer l'exploitation des seuils toxicologiques. Aider les étudiants de capitaliser les fiches toxicologiques.

Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre 1. Concepts de base de la toxicologie industrielle.

Chapitre 2. Paramètres influençant le comportement d'une substance : Propriétés physico-chimiques, voie d'administration, population cible.

Chapitre 3. Effets toxicologiques : Effets : locaux, mutagènes et cancérogènes, effets : chroniques, aigus et subaiguës.

Chapitre 4. Seuils toxicologiques: Modes d'élaboration des seuils, seuils réglementaires, exploitation des seuils toxicologiques.

Chapitre 5. Etude des fiches toxicologiques.



Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	20
Travaux dirigés	20
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
<i>Toxicologie industrielle et intoxications professionnelles.</i>	R.Lauwerys, D. Lison,	Editions Masson-Elsevier.2007, 1268 pages.
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Cours de toxicologie industrielle et environnementale	M. PICOT	Centre de Marseille formation 2004
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Cours de toxicologie industrielle	Pr, R.DJAFER	Faculté de médecine, département de pharmacie, Université d'Annaba,2015

Planning du déroulement du cours

Semaines	Titre du Cours	Date
1	Concepts de base de la toxicologie industrielle	31 /01/2021
1 ET 2	Paramètres influençant le comportement d'une substance : Propriétés physico-chimiques, voie d'administration, population cible.	31/01/2021 07 /02/2021
2	Effets toxicologiques : Effets : locaux, mutagènes et cancérogènes, effets : chroniques, aigus et subaiguës.	07/02/2021 14 /02/2021
2-3	Seuils toxicologiques: Modes d'élaboration des seuils, seuils réglementaires, exploitation des seuils toxicologiques.	14 /02/ 2021
3	Etude des fiches toxicologiques.	14 /02/ 2021