

SYLLABUS

Domaine : ST Filière : Hygiène et sécurité industrielle
Spécialité : License / Hygiène et sécurité industrielle
Semestre : 2^{er} Année scolaire : 2020/2021

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : TYPOLOGIE DES RISQUES

Unité d'enseignement:

Nombre de Crédits: 6 Coefficient : 3

Volume horaire hebdomadaire total : 6h00

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 4h00
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 2h00
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 0h

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : ABDERRZAK HOCINE MC(B)

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bloc C, N°1

Email : hocine.abderrezak@univ-annaba.org

Tel (Optionnel) :

Horaire du cours et lieu du cours :

Dimanche cours 10h30-11h30 K17, cours 11h45-12h45 K17.

Mercredi cours 9h15-10h15 K17, TD 10h30 K17, cours 11h45-12h45 K17, TD 13h00-14h00 K17.

Description de la matière d'enseignement

Prérequis : Electricité, magnétisme, résistance des matériaux, acoustique, chimie analytique, biochimie.

Objectif général de la matière d'enseignement :

Prendre connaissance des risques qui peuvent apparaître dans toute activité professionnelle selon les différentes catégories d'agresseurs. Evaluer et quantifier tout type de risque.

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

Apprendre comment prévoir les préventions nécessaires.

Contenu de la matière d'enseignement

Introduction

Généralités sur les risques industriels

Définition d'un risque

- A) Risques liés aux agresseurs physiques
 - Risque électrique
 - Risque pression et explosion
 - Risque manutention
 - Risque vibration et acoustique
- B) Risques liés aux agresseurs chimiques
 - Réactions chimiques dangereuses
 - Aérosols dangereux
 - Gaz et vapeurs dangereux
 - Liquides et solides dangereux
- C) Risques liés aux agresseurs biologiques
 - Micro-organismes pathogènes
 - Toxicologie
- D) Risques liés aux agresseurs environnementaux
 - Rayonnements ionisants et non ionisants
 - Pollutions environnementales et éco toxicologie

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	40
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	Editeur et année d'édition
1- Bilan des normes et recommandations d'exposition aux champs électromagnétiques.	Levalois P. ; Gauvin	Dunod 1997
2- : Manual of Analytical Methods, vol 1-3,.	Niosh	4° édition, CDC 1994
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1 ^e	Introduction, généralités, définition des risques industriels Risque électrique	4 ^e sem Mars 2021 Cours en présentiel
2 ^e	Risque pression et explosion Risque manutention	1 ^e sem Avril 2021 Cours en présentiel
3 ^e	Risque vibration Risque acoustique	2 ^e sem Avril 2021 Cours en présentiel
4 ^e	Risque éclairage Réactions chimiques dangereuses	3 ^e sem Avril 2021 Cours en présentiel
5 ^e	Aérosols dangereux Gaz et vapeurs dangereux	4 ^e sem Avril 2021 Cours à distance
6 ^e	Liquides et solides dangereux Micro-organismes pathogènes	1 ^e sem Mai 2021 Cours à distance
7 ^e	Toxicologie Rayonnements ionisants et non ionisants	2 ^e sem Mai 2021 Cours à distance
8 ^e	Pollutions environnementales et éco toxicologie	3 ^e sem Mai 2021 Cours à distance
9 ^e	Examen et rattrapage	4 ^e sem Mai 2021