SYLLABUS

Domaine : ST Filière : Hygiène et sécurité industrielle
Spécialité : Master 2 / Sécurité industrielle
Semestre : 3e Année scolaire : 2016/2017

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Risques chimiques
Unité d'enseignement: UEF1
Nombre de Crédits: 5 Coefficient : 4
Volume horaire hebdomadaire total : 2h15

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1h30h
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 0h45h
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 0h

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : ABDERREZAK 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 : Jeudi 09h45-11h15, Mardi09h45-11h15, k2

Description de la matière d'enseignement

Prérequis : Chimie générale, chimie organique

Objectif général du la matière d'enseignement : Maitriser les outils et les méthodes de déterminations des concentrations des mélanges à risques.

Contenu de la matière d'enseignement

- Introduction.
  - Panorama des situations à risque (01 semaine)
  - Risques liés aux propriétés physico-chimiques. (01 semaine)
  - Risques liés aux propriétés toxiques. (01 semaine)
  - Pathologie (irritants, asphyxiants). (01 semaine)
  - Critères d'exposition à des gaz ou vapeurs dangereux. (01 semaine)
  - Principales valeurs limites considérées dans le cas des gaz et vapeurs. (01 semaine)
  - Signification des normes d'exposition. (01 semaine)
  - Méthodologie pour le contrôle des atmosphères sur les lieux de travail. (01 semaine)
  - L'élaboration scientifique des valeurs limites. (01 semaine)
  - Techniques de prélèvement des particules pour analyse et contrôle. (01 semaine)
  - Principes de prévention. (01 semaine)

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	50
Micro – interrogation	20
Travaux dirigés	15
Travaux pratiques	
Projet personnel	15
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**
Risques professionnels	Nichan Bogossian	Dunod 2004
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
1e	Introduction	4e sem sept 2016
2e	Panorama des situations à risque	1e sem oct 2016
3e	Risques liés aux propriétés physico-chimiques	2e sem oct 2016
4e	Risques liés aux propriétés toxiques	3e sem oct 2016
5e	Pathologie (irritants, asphyxiants)	4e sem oct 2016
6e	**Micro-interrogation écrite N°1**	1e sem nov 2016
7e	Critères d'exposition à des gaz ou vapeurs dangereux	2e sem nov 2016
8e	Principales valeurs limites considérées dans le cas des gaz et vapeurs	3e sem nov 2016
9e	Signification des normes d'exposition	4e sem nov 2016
10e	Méthodologie pour le contrôle des atmosphères sur les lieux de travail	1e sem dec 2016
11e	L'élaboration scientifique des valeurs limites	2e sem dec 2015
12e	Techniques de prélèvement des particules pour analyse et contrôle. Principes de prévention.	3e sem dec 2016
13e	**Micro-interrogation écrite N°2**	1e sem jan 2017
14e	**Examen de fin de semestre**	2e sem jan 2017
15e	**Examen de rattrapage**	3e sem jan 2017