

SYLLABUS

Domaine : Science et Techniques. Filière : Hygiène et Sécurité Industrielle
Spécialité : Hygiène et Sécurité Industrielle
Semestre : 3 Année scolaire : 2021/2022

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Méthodes Intégrées d'Analyse des Risques (MIAR)

Unité d'enseignement: UEM 3.1 Matière 1

Nombre de Crédits: 3 Coefficient : 2

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1h30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1h00
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : AMIAR NOUREDDINE Maitre Assistant A

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bloc C, Bureau N° 6

Email : amiar.noureddine1@Gmail.com

Tel (Optionnel) : 0553107918

Horaire du cours et lieu du cours : Mercredi Cours 09h15-10h15,

TD 10h30-11h30 Salle AG49/50

Description de la matière d'enseignement

Pré requis : Informatique, sûreté de fonctionnement

Objectif général du la matière d'enseignement : Apprendre à maîtriser les méthodes intégrées d'analyse des risques

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

.....
.....

Contenu de la matière d'enseignement

Limites des méthodes classiques d'analyse des risques (AMDEC, APR.....)

Complémentarité entre les méthodes classiques d'analyse des risques

Avantages des méthodes intégrées d'analyse des risques (Possibilité d'articulation des méthodes classiques dans une seule méthode dite intégrée)

Méthode MADS -MOSAR

Méthode ARAMIS

Méthode LOPA

Méthode BORA

QRA

Inclure le contenu sur une autre page, si nécessaire

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	30
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	10
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
SURETE DE FONCTIONNEMENT DES SYSTEMES INDUSTRIELS	VILLEMEUR	DUNOD
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
ANALYSE PAR ARBRE DE PANNE (APP)	NORME CEI 61025	1990
SECURITE DES INSTALLATIONS – METHODOLOGIE DE L'ANALYSE DES RISQUES.	UIC	Union des Industries chimiques. Document Technique DT 54.

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1ere Semaine	<ul style="list-style-type: none"> - Limites des MCAR (AMDEC, APR.....) - Complémentarité entre les MCAR 	
2 ^{eme} Semaine	Avantages des méthodes intégrées d'analyse des risques (Possibilité d'articulation des méthodes classiques dans une seule méthode dite intégrée)	
3 ^{ere} Semaine	<ul style="list-style-type: none"> - Méthode MADS –MOSAR - Méthode ARAMIS 	
4 ^{eme} Semaine	Méthode LOPA	
5 ^{ere} Semaine	Méthode BORA	
6 ^{eme} Semaine	QRA	
7 ^{eme} Semaine		
8 ^{eme} Semaine		
9 ^{eme} Semaine		
10 ^{eme} Semaine		
11 ^{eme} Semaine		
12 ^{eme} Semaine		
13 ^{eme} Semaine		
14 ^{eme} Semaine		
15 ^{eme} Semaine		
	Examen de fin de semestre	Selon le planning de l'administration
	Examen de rattrapage	Selon le planning de l'administration