

SYLLABUS

Domaine : Sciences et technologies Filière : Electromécanique
Spécialité : Sécurité Industrielle
Semestre : S2 Année scolaire : 2021/2022

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Logiciels informatiques dédiés à la sécurité industrielle

Unité d'enseignement: UEM 1.2

Nombre de Crédits: 3 Coefficient : 2

Volume horaire hebdomadaire total :

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

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Mr : BOUGHABA Mourad Maitre assistant classe A
Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : C 01

Email : mourad.boughaba@univ-annaba.dz

Tel (Optionnel) : 0671812303

Horaire du cours et lieu du cours : Jeudi 9h15 - 10h15 / 10h30 - 11h30 salle
de simulation (Bloc C)

Description de la matière d'enseignement

Prérequis :

Objectif général du la matière d'enseignement :

Connaitre les différents logiciels informatiques d'étude et d'analyse des risques.

Objectifs d'apprentissage :

Contenu de la matière d'enseignement

- Logiciels d'étude des postes de travail (exemple: CAPTIV)
- Logiciels de perception des risques (exemple: SPSS, R+)
- Logiciels de sûreté de fonctionnement des systèmes (exemple: LAAS)
- Logiciels d'analyse des risques (Exemple: SIG, ALLOHA, PHAST)
- Logiciels d'étude et d'analyse des risques avec MATLAB (Les interface graphique GUIDE)

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	Éditeur et année d'édition
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	Logiciels d'étude des postes de travail (MATLAB)	
2	Logiciels d'étude des postes de travail (MATLAB)	
3	Logiciels d'étude des postes de travail (MATLAB)	
4	Logiciels de perception des risques (MATLAB)	
5	Logiciels de perception des risques (MATLAB)	
6	Logiciels de perception des risques (MATLAB)	
7	Logiciels de sûreté de fonctionnement des systèmes (MATLAB)	
8	Logiciels de sûreté de fonctionnement des systèmes (MATLAB)	
9	Logiciels d'étude et d'analyse des risques avec MATLAB (Les interface graphique GUIDE)	
10	Logiciels d'étude et d'analyse des risques avec MATLAB (Les interface graphique GUIDE)	
11	Logiciels d'étude et d'analyse des risques avec MATLAB (Les interface graphique GUIDE)	
12	Logiciels d'étude et d'analyse des risques avec MATLAB (Les interface graphique GUIDE)	
13	Logiciels d'étude et d'analyse des risques avec MATLAB (Les interface graphique GUIDE)	
14	Logiciels d'étude et d'analyse des risques avec MATLAB (Les interface graphique GUIDE)	
	Examen de fin de semestre	
	Examen de rattrapage	