

SYLLABUS

Domaine : Sciences

Filière :

Spécialité : Hygiène et sécurité industrielle (licence),

Semestre : 5.

Année académique : 2021-

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : **Sécurité des installations et des équipements industriels.**

Unité d'enseignement: UEF3.1.2

Nombre de Crédits: 6

Coefficient : 3

Volume horaire hebdomadaire total : 3

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 2.
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : E.HADJADJ A Pr

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : C 14/17.

Email : hadjadj.elias@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 0666616977

Horaire et lieu du cours /TD: salle :

Description de la matière d'enseignement

Pré requis : Notions sur la réglementation, normes et installations industrielles.

Objectif général de la matière d'enseignement :

1. Diagnostiquer les situations de dangers dans les installations ou bien lors de l'utilisation des machines.
2. Définir les zones de sécurité, comprendre l'usage et fonctionnalité des machines.

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

- ❖ Recherche et établissement des règles et normes en matière de sécurité des machines,
- ❖ Lectures de schémas et des circuits machines et équipements avec acquisition des fonctions des éléments ;
- ❖ Calculs et dimensionnements des principaux éléments à sécuriser des machines industrielles ;
- ❖ Usage de logiciels de schématisation et de simulation du fonctionnement de circuits de protection et de sécurité.

Contenu de la matière d'enseignement

- ❖ Chapitre 1.
 - ✓ Rappel du contexte du dispositif normatif et réglementaire de sécurité des installations et des équipements industriels;
- ❖ Chapitre 2.
 - ✓ Terminologie et définitions
- ❖ Chapitre 3.
 - ✓ Sécurité des installations ;
- ❖ Chapitre 4.
 - ✓ Sécurité des machines et équipements : distances, protecteurs et autres dispositifs de protection et de sécurité.
- ❖ Chapitre 5.
 - ✓ Sûreté de fonctionnement des machines : circuits de commande, automatisme, systèmes instrumentés de sécurité.

Inclure le contenu sur une autre page, si nécessaire

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle		Pondération en %
Examen	X	60
Micro – interrogation	x	
Travaux dirigés	x	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
Sécurité, hygiène et risques professionnels	I.Corréard	Dunod ; Paris2011
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Mécanique appliquée	P.Agati	Dunod ,Paris,1996
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
SCIENCES INDUSTRIELLES POUR L'INGÉNIEUR	Jean-Dominique Mosser	Dunod, Paris, 2010
Guide de mécanique	JEAN-LOUIS	Nathan2008



	FANCHON	
--	---------	--

Planning du déroulement du cours

Semaine(Date)	Titre du Cours	Période
	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)	
	Vacances d'hiver.	
	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)	
	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)	
	concerné par FAD (Nb d'étudiants et moyens informa. réduits)	
	concerné par FAD (Nb d'étudiants et moyens informa. réduits)	
	Chapitre 1. Rappel du contexte du dispositif normatif et réglementaire de sécurité des installations et des équipements industriels; <u>En présentiel</u>	
	Chapitre 2. Terminologie et définitions <u>En télé formation</u>	
	Chapitre 3. Sécurité des installations ; <u>En présentiel</u>	
	Chapitre 3. Sécurité des installations ; <u>En télé formation</u>	
	Chapitre 4. Sécurité des machines et équipements : distances, protecteurs et autres dispositifs. <u>En présentiel</u>	
	Chapitre 5 , Sureté de fonctionnement des machines : circuits de commande, automates programmables, systèmes instrumentés de sécurité. <u>En télé formation</u>	
	Examen final du 1^{er} semestre	
	Examen de rattrapage S5	
	Délibérations (Av. Rattrap.)	
	Délibérations (Après. Rattrap.)	

