

SYLLABUS

Domaine : Sciences de l'Ingénieur Filière : Electromécanique
Spécialité : Maintenance Industrielle
Semestre : Master 1 S2 Année scolaire : 2021/2022

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Sûreté de fonctionnements

Unité d'enseignement: U.E.D

Nombre de Crédits: 1 Coefficient : 1

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 01h00
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : /
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : /

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade: Mem. ADBI Zohra M.A.A

Email : zohra_adbi@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 0675949888

Horaire du cours et lieu du cours : mercredi de 17h00-18h00

Description de la matière d'enseignement

La sûreté de fonctionnement est un domaine d'activité qui propose des moyens pour augmenter la fiabilité et la sûreté des systèmes dans des délais et avec des coûts raisonnables.

L'objectif de la sûreté de fonctionnement est d'atteindre zéro accident, zéro arrêt, zéro défaut et même zéro maintenance.

Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre1 : Sûreté de fonctionnements

Chapitre2 : Fiabilité des systèmes

Chapitre3 : Maintenabilité des systèmes

Chapitre4 : Disponibilité des systèmes

Chapitre5 : Sécurité des systèmes



Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	100
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	
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
Fiabilité, diagnostic et maintenance prédictive des systèmes.	P.lyonnet, Marc.Thomas	Tec et doc 2012
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Sûreté de fonctionnement des systèmes industriels		A. Villemeur- 1988

Planning du déroulement du cours

1	Sûreté de fonctionnement	
2	Fiabilité des systèmes	
3	Maintenabilité des systèmes	
4	Disponibilité des systèmes	
5	Sécurité des systèmes	
	Examen de fin de semestre	
	Examen de rattrapage	

Semaine	Titre du Cours	Date
---------	----------------	------

