

SYLLABUS

Domaine : Sciences de l'Ingénieur Filière : Electromécanique
Spécialité : Maintenance Industrielle
Semestre : Licence S2 Année scolaire : 2020/2021

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Fiabilité

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 : mardi de 12h15-13h15 Amphi 5

Description de la matière d'enseignement

Faire apprendre à l'étudiant les notions de fiabilité des différents Systèmes de productions, leurs calculs. Aptitude à l'analyse des défaillances et décisions à prendre pour maintenir un système en bon état.

Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre1 : Fiabilité opérationnelle

Chapitre2 : Méthodes d'évaluation de la fiabilité

Chapitre3 : Fiabilité des systèmes –Fiabilité prévisionnelle

Chapitre4 : Maintenabilité des systèmes

Chapitre5 : Disponibilité des systèmes

Chapitre6 : Sûreté de fonctionnements

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

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
	Fiabilité opérationnelle	
	Méthodes d'évaluation de la fiabilité	
	Fiabilité des systèmes –Fiabilité prévisionnelle	
	Maintenabilité des systèmes	
	Disponibilité des systèmes	
	Sureté de fonctionnements	
	Examen de fin de semestre	
	Examen de rattrapage	