

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 bonne état.

Contenu de la matière d'enseignement

- Chapitre 1 : Fiabilité opérationnelle
- Chapitre 2 : Méthodes d'évaluation de la fiabilité
- Chapitre 3 : Fiabilité des systèmes-Fiabilité prévisionnelle
- Chapitre 4 : Maintenabilité des systèmes
- Chapitre 5 : Disponibilité 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.Iyonnet, M.Thomas	Tec et Doc 2012
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
02	Syllabus +Fiabilité opérationnelle	
02	Méthodes d'évaluation de la fiabilité	
02	Fiabilité des systèmes-Fiabilité prévisionnelle	
	Examen de fin de semestre	
	Examen de rattrapage	