

Master Électronique, énergie électrique, automatique Maintenance des Equipements - Sureté de fonctionnement

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : UE5S3REBI3	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Comportement des Equipements : Fiabilité - Maintenabilité - Disponibilité (15h) : types et niveaux de maintenance, Etude des défaillances, lois de dégradation, indicateur de défaillance moyen (Taux de défaillance), MTBF, maintenabilité, Disponibilité, Outils d'aide à la décision : Courbe ABC, Pareto, Actuariat, fiabilité, maintenabilité, disponibilité

Politique de maintenance (10h) : Analyse des coûts de maintenance, investissement, retour d'investissement, détermination des coûts suivant le type de maintenance, détermination de la période optimale pour une maintenance préventive systématique, la maintenance conditionnelle, TMP

Sûreté de fonctionnement (10h) : L'AMDEC, Méthode du diagramme du succès ou de fiabilité, les arbres de défaillance, graphes de Markov, conception de système sûrs : solutions techniques (sécurité positives, séparation fonctionnelle, comportement orienté, redondance matérielle ou logicielle).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 45 heures
- Cours magistraux: 18 heures
- Travaux dirigés: 18 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

CODES APOGÉE

- SEACU33J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023