

Plaque Pédagogique

Filière : Licence Nationale en Electrotechnique, Electrotechnique et Automatique :Automatique et Informatique Industrielle
Niveau : 3
Matière : Gestion de la maintenance
Régime Éducatif : Régime Mixte

Volume Horaire par semestre : 21
Type d'enseignement : Cours
Enseignant (s) :
Coordinateur :

Examens et évaluation des connaissances :

ECUE	Contrôle continue				Examen final				Coef. de l'ECUE	Coef. de l'UE au sein du parcours
	EPREUVES			Pondération	EPREUVES			Pondération		
	Ecrit	Oral	TP et Autres		Ecrit	Oral	TP et Autres			
Gestion de la maintenance	X			30%	X			70%	1.5	1.5

Objectifs du Cours :

- Maîtrise des notions de base de la maintenance ;
- Détermination des outils de la gestion de maintenance ;
- Exploitation des méthodes de la gestion de maintenance.

Plan du Cours :

Chapitre I : Introduction à la maintenance

- Section I : Définition et Objectifs
- Section II : Différents types de maintenance
- Section III : Différents niveaux de maintenance

Chapitre II : La documentation en maintenance

- Section I : Composition du Dossier Technique d'Équipement
- Section II : Elaboration et maîtrise d'un dossier machine

Chapitre III : Indice de performance et critères de l'efficacité de la maintenance

- Section I : Indicateur de fiabilité

Section II : Indicateur de Maintenabilité
Section III : Indicateur de Disponibilité
Section IV : Les ratios de maintenance
Section V : Les critères d'efficacité de la maintenance

Chapitre IV : Les analyses quantitatives de défaillance

Section I : La méthode ABC de Pareto
Section II : Le diagramme de Pareto en bâton
Section III : Les trois diagrammes de Pareto en NT

Chapitre V : Les Coûts de maintenance

Section I : Principes de la comptabilité en maintenance
Section II : Le coût de maintenance et le coût de défaillance
Section III : Le coût global de possession

Méthodes et/ou outils utilisés :

Références scientifiques et supports :

1. BSI Standards Publication, Maintenance-Maintenance terminology, EN 13306:2017.
2. François Monchy, Maintenance : méthodes et organisations, édition DUNOD, Paris, 2000.
3. Marc Frédéric, Mettre en œuvre une GMAO (maintenance industrielle service après-vente maintenance immobilière), édition Dunod, Paris, 2003.
4. Jean Hégny, Pratique de la maintenance préventive, édition DUNOD, 2002.



Adresse: Route de tunis km 10.5, Technopole de sfax 3021 - BP 1164

☎ +216 74 863 090

☎ +216 74 863 092

🌐 www.isgis.rnu.tn

✉ direction.isgis@isgis.rnu.tn