

Plaquette Pédagogique

Filière : Licence Nationale en Génie Logistique: Logistique Industrielle
Niveau : 2
Matière : Gestion de la maintenance
Régime Éducatif : Régime Mixte

Volume Horaire par semestre : 52.5
Type d'enseignement : TP ; TD ; 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 :

Ce cours permet aux étudiants de:

- 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 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 Héng, 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