

## SYLLABUS

Domaine: ST Filière: MAINTENANCE INDUSTRIELLE  
Spécialité: MASTER 1 / MAINTENANCE INDUSTRIELLE  
Semestre: 2<sup>ème</sup> Année scolaire : 2020/2021

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Maintenance des installations Industrielles.

Unité d'enseignement: UEF 1.2.2

Nombre de Crédits: 4 Coefficient : 2

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1,5h
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1,5h
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 0h

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Dekhmouche MT, MC(A)

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bloc C

Email : dekhmouchemed@gmail.com

Tel (Optionnel) : 0663111720

Horaire du cours et lieu du cours : dimanche 9h – 11h, K.14

Horaire du Travaux dirigés et lieu du TD : dimanche 11h30- 13h30, K.14

## Description de la matière d'enseignement

Prérequis : Notions sur la maintenance industrielle.

Objectif Général de la matière d'enseignement : Comprendre les objectifs de la gestion technique et économique nécessaire à la Maintenance.

Objectifs d'apprentissage :

- Disposer d'information sur les équipements et de déclencher les interventions préventives.
- Intégration de la GMAO dans une entreprise.
- Interfacer la GMAO avec la supervision.
- Assurer Suivi des entretiens systématiques (visite de contrôle, étalonnage et nettoyage)

## Contenu de la matière d'enseignement

**Partie 1 Cours : ( 12 Semaines )**

**Chapitre 1 : Introduction ( 4 Semaines )**

**Chapitre 2 : Les modules de base de la GMAO ( 4 Semaines )**

**Chapitre 3 : La conduite d'un projet GMAO ( 4 Semaines )**

**Partie 2 Travaux Dirigés :**

**Utilisation d'un logiciel de GMAO ( 3 Semaines )**

- Collecte des informations de maintenance du bien.
- Saisie des comptes d'intervention, des fiches de suivi, des fiches d'expertise.
- Elaboration de document de suivi de machines permettant de constituer le dossier historique.

### Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	40
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	
Autres (à préciser)	
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### Références & Bibliographie

<b>Textbook (Référence principale) :</b>		
<b>Titre de l'ouvrage</b>	<b>Auteur</b>	<b>Éditeur et année d'édition</b>
<b>LOGICIEL GMAO PROGICIEL GMAO</b>		
<b>Les références de soutien si elles existent :</b>		
<b>Titre de l'ouvrage(1)</b>	<b>Auteur</b>	<b>Éditeur et année d'édition</b>
<b>Optimaint</b>		

Titre de l'ouvrage(2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Carl Pro SAP		

### Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1 <sup>e</sup>	<b>Objectif de la GMAO</b>	
2 <sup>e</sup>	<b>Domaine à Gérer</b> (Gestion des activités de la maintenance et des matériels)	
3 <sup>e</sup>	Gestion des Stocks et des approvisionnements	
4 <sup>e</sup>	Gestion Economique, des investissements et des moyens Humains	
5 <sup>e</sup>	Module équipements ou parc	
6 <sup>e</sup>	Module Stock, Gestion des Travaux	
7 <sup>e</sup>	Module analyse-indicateur	
8 <sup>e</sup>	Module Budget et le suivi des dépenses et Gestion des Ressources Humaines	
9 <sup>e</sup>	Importance de l'aspect humain	
10 <sup>e</sup>	Etapas du Projet et étude de faisabilité	
11 <sup>e</sup>	Choix de l'outil GMAO et des modules nécessaires	
12 <sup>e</sup>	Les Causes d'échecs	
13 <sup>e</sup> , 14 <sup>e</sup> , 15 <sup>e</sup>	Utilisation d'un Logiciel GMAO	
	<b>Examen de fin de semestre</b>	
	<b>Examen de rattrapage</b>	