

## SYLLABUS

Domaine : Sciences de l'Ingénieur      Filière : Electromécanique  
Spécialité : Maintenance Industrielle  
Semestre : Master 1 S2      Année scolaire : 2021/2022

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Métrologie et qualité.  
Unité d'enseignement: U.E.D

Nombre de Crédits: 1      Coefficient : 1

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 01h00
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : /
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : /

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade: Mem . ADBI Zohra    M.A.A

Email : zohra\_adbi@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 0675949888

Horaire du cours et lieu du cours : lundi de 17h00-18h00

### Description de la matière d'enseignement

- Maitriser le système de management de qualité et connaître les Exigences métrologiques dans un organisme du secteur industriel.
- Savoir mettre en œuvre les outils fondamentaux de la démarche Qualité et la fonction métrologique.
- Savoir s'inscrire dans une démarche de progrès

### Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre1 : Introduction au management de la qualité

Chapitre2 : Introduction de la métrologie

Chapitre3 : Les principes fondamentaux de la métrologie

Chapitre4 : Caractéristique des résultats

Chapitre5 : Parc d'instruments de mesure

### 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)	
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
De la métrologie fondamentale son application industrielle	Jean- Claude Engrand	Librairie scientifique Albert blanchart 1976
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition

### Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
	Introduction au management de la qualité	
	Introduction de la métrologie	
	Les principes fondamentaux de la métrologie	
	Caractéristique des résultats	
	Parc d'instruments de mesure	