

SYLLABUS

Domaine: Science et Technologie Filière: Electrotechnique

Spécialité:.....Electrotechnique

Groupe : Master1 CE/EI/RE... Semestre: S1 Année scolaire : 2023/2024

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : ... **Electronique de puissance avancée**

Unité d'enseignement: ...UE Méthodologique Code : UEM 1.1

Nombre de Crédits: 2 Coefficient : 1

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : //////////////////////////////////////
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : //////////////////////////////////////
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : ...1h30 mn.....

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : LAKHDARA Amira MAB

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) :B24.....

Email : lakhdara.amira1985@gmail.com

Tel (Optionnel) : 0557322865

Horaire du TP et lieu du TP : Lundi 8h-9h30.

Signature

Lakhdara Amira

Description de la matière d'enseignement

Prérequis :

Principe de base de l'électronique de puissance

Objectifs :

Permettre à l'étudiant de comprendre les principes de fonctionnement des nouvelles structures de convertisseur d'électronique de puissance.

Contenu de la matière d'enseignement

TP1 : Nouvelles structures de convertisseurs

TP2 : Amélioration du facteur de puissance;

TP3 : Elimination des harmoniques

TP4 : Compensateurs statiques de puissance réactive

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Participation et intéressement	20%
Comptes rendus des TPs	40%
Soutenances des TPs	40%
Total	100%

NO	Noms et Prénoms	Signatures
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		

NO	Noms et Prénoms	signatures
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		

25.		
-----	--	--