

SYLLABUS

Domaine: Science et Technologie Filière: Electrotechnique

Spécialité:.....Electrotechnique

Groupe : L3A, L3B, L3C, ...Semestre: S5 Année scolaire : 2023/2024

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : ... TP électronique de puissance.....

Unité d'enseignement: ...UE Méthodologique Code : UEM 3.1.....

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) : 9.....

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom :Azizi Amina Grade : MAB.....

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

Email : ...mina_azizi@outlook.fr.....

Tel (Optionnel) : 06 57 38 83 93

Horaire du cours et lieu du cours :

TD :

TP : ...Dimanche /Lundi/ Mardi, 11h30-13h00 ,14h00-15h30,8h00-9h30,9h45-11h15 au Lab 24.....

Signature

Description de la matière d'enseignement

Prérequis :

Connaissances de base des circuits électriques.

Objectif général de la matière d'enseignement :

Réaliser des circuits électriques pour enrichir les connaissances sur l'électronique de puissance.

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 objectifs, n'inclure que les objectifs que vous pouvez évaluer)

...- études théoriques des redresseurs commandés et non commandés avec filtres.

...- Réaliser des manipulations

...- consolider et vérifier les connaissances déjà acquises dans la théorie.

Contenu de la matière d'enseignement

TP: électronique de puissance

-Redresseur non commandé monophasé (charge R, L).

-Redresseur commandé monophasé (charge R, L).

- Redresseur non commandé triphasé (charge R, L).

- Redresseur commandé triphasé (charge R, L).

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	30%
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	50%
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité(Présence /Absence)	20 %
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :

Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Électronique de puissance structures, commandes, applications	Guy Séguier Francis Labrique Philippe Delarue	Dunod, Paris, 2004, 2011, 2015

Les références de soutien si elles existent :

Titre de l'ouvrage(1)	Auteur	Éditeur et année d'édition

N0	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.		Page 5 / 4

22.		
23.		
24.		
25.		
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.		