Faculté : Technologie



جامعة باجي مختار – عنابة Département : Électrotechnique

## **SYLLABUS**

Matière : Conception des Systèmes Electriques

Domaine : Sciences et Technologies Filière : Électrotechnique

Spécialité : Licence 3

Semestre: S5 Année scolaire: 2023/2024

Intitulé : Conception des Systèmes Electriques

Unité d'enseignement : UED 2.1

Nombre de Crédits : 1 Coefficient : 1

• Cours (nombre d'heures par semaine) : 1h30

• Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 00

• Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 00

## Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade :MEGHNI Billel Pr Localisation du bureau (Bloc, Bureau) :

Email: bilel.maghni@univ-annaba.dz

Tel (Optionnel):.....

Horaire du cours et lieu du cours : Tous les Jeudis à 14h00. A distance

Faculté : Technologie



جامعة باجى مختار – عنابة

Département : Électrotechnique

### Description de la matière d'enseignement

**Pré requis :** Eléments constitutifs et principes de fonctionnement des machines électriques.

**Objectif général du la matière d'enseignement :** Calculer et dimensionner une machine électrique en fonction des exigences d'un cahier des charges précis.

Chapitre 1 : Transformateurs. (03 semaines)

Chapitre 2 : Machines électriques à courant continu. (03 semaines)

Chapitre 3 : Machines asynchrones. (03 semaines)

Chapitre 4 : Machines synchrones. (03 semaines)

Chapitre 5 : Machines spéciales. (02 semaines)

#### 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)		
Total	100	

## Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale):		
Calcul des transformateurs d'alimentation en électronique : Courant faible	R. Pencreach	Edition Eyrolles
Machines électriques	A. Genon	Edition Hermes
Process Control Instrumentation Technology	C.D. Johnson	John Wiley and sons

Faculté : Technologie

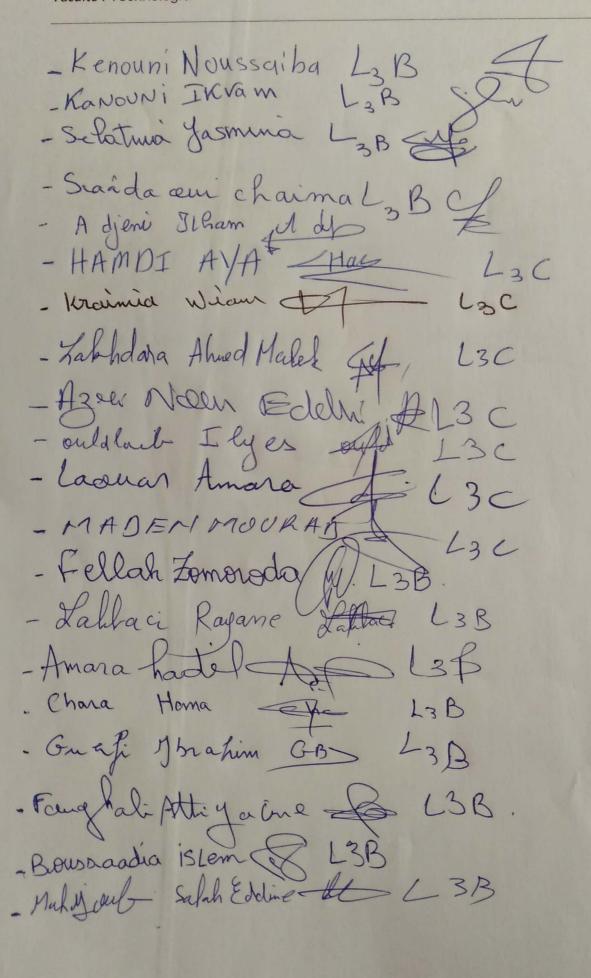


جامعة باجي مختار – عنابة Département : Électrotechnique

# Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
3	<pre>Chapitre 1 : Transformateurs;       (3 semaines)</pre>	. 12-
3	Chapitre 2 : Machines électriques à courant continu  (3semaines)	02-11-2023/23-11-2023
3	<u>Chapitre</u> 3 : Machines asynchrones (3 semaines)	23-11-2023/16-11-2023
3	Chapitre 4; Machines synchrones (3 semaines)	16-11-2023/07-11-2023
2	Chapitre 5 ; Machines spéciales.  (2 semaines)	07-12-2023/20-12-2023

.6



groope L3B

.60

Boussaha Samia
Radovome chems Eloula
AyAT WissAl KANING
Boukhori med Bodis
Noûttahar I Kram
Ramdani A Krem Madani
HAIDMR Whohared Wassim
Djedaidia Mernem