

SYLLABUS

Matière : Conception des Systèmes Electriques

Domaine : Sciences et Technologies
Spécialité : Licence 3

Filière : **Électrotechnique**

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

Description de la matière d'enseignement

Pré requis : Éléments 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

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
3	Chapitre 1 : Transformateurs; (3 semaines)	12- 10-2023/02-11-2023
3	Chapitre 2 : Machines électriques à courant continu (3semaines)	02-11-2023/23-11-2023
3	Chapitre 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

- Kenouni Noussaiiba L₃B
- Kanouni Ikram L₃B
- Selatnia Yasmina L₃B
- Saâdaoui Chaima L₃B
- Adjeni Ilham L₃B
- HAMDI AYA L₃C
- Kraïmia Wiam L₃C
- Labhdara Ahmed Malek L₃C
- Azzer Noen Edelmi L₃C
- Ouldab Ilyes L₃C
- Laouar Amara L₃C
- MADENI MOURAD L₃C
- Fellah Zemeroda L₃B
- Labbaci Rayane L₃B
- Amara hadel L₃B
- Chara Homa L₃B
- Guafi Ibrahim L₃B
- Foughali Atthyaïne L₃B
- Bousaadia Islam L₃B
- Mahjoub Salah Eddine L₃B

groupe L3B
2

Boussaha Samia
Radouane chems Eloula
AYAT WISSAL HANIME
Boukharri med Badis
Naïttahar I Kram
Ramdani Akrem Madani
HAÏOUR Mohamed Massim
Djedaidia Meriem

~~BO~~
~~RA~~
F
~~W~~
~~B~~
L
~~K~~
~~M~~
~~M~~