

## SYLLABUS

### Matière : Conception des Systèmes Electriques

Domaine : Sciences et Technologies  
Spécialité : Licence 3

Filière : **Électrotechnique**

Semestre : S5

Année scolaire : 2022/2023

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    M.C.A

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) :

Email : [bilel.maghni@univ-annaba.dz](mailto:bilel.maghni@univ-annaba.dz)

Tel (Optionnel) : .....

Horaire du cours et lieu du cours : Tous les mardis à 13h15. Amphi : 7

## 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	<b>100</b>
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

<b>Textbook (Référence principale) :</b>		
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	<b>Chapitre 1</b> : Transformateurs; <b>(3 semaines)</b>	20-09-2022/11-10- 2022
3	<b>Chapitre 2</b> : Machines électriques à courant continu <b>(3 semaines)</b>	11-10-2022/01-11- 2022
3	<b>Chapitre 3</b> : Machines asynchrones <b>(3 semaines)</b>	01-11-2022/22-11- 2022
3	<b>Chapitre 4</b> ; Machines synchrones <b>(3 semaines)</b>	22-11-2022/13-12- 2022
2	<b>Chapitre 5</b> ; Machines spéciales. <b>(2 semaines)</b>	13-12-2022/ 27-12- 2022



Ordre	Nom et Prénom	Emargement
01	Ransoumi chaïma	
02	Arif Souhaila	
03	Bourouba chahine	
04	Hamoudi Khadidja	
05	ZAMOUCHE SARA	
06	Guediri Ghazlene	
07	KESSA NIZAR	
08	Lalbed Nizar	
09	TAYAA Yackouba	
10	ALIoui Nassim	
11	Kunaka Farai	
12	Atammia Abd Elhakim	
13	Daamouche Noumia	
14	Boumachi Samel	
15	Douici Douaa	
16	Tria Ramia	
17	Atallah Rayenne	
18	LABEL ICHRAK	
19	Larrous Safia	
20	Kheris Roumana	
21	Fellah Imene	
22	Boumediri Ikrom	
23		
24		