



Licence : ELECTROTECHNIQUE option Machines Electriques

Description

Le Diplôme visé par cette formation est une Licence en Electrotechnique option Machines Electriques

La formation est dispensée pendant deux (02) semestres après les quatre semestres communs des Sciences et Techniques de la famille Génie Electrique.

Nombre d'étudiants : 45

Profil d'accès

L'accès à la licence académique ELECTROTECHNIQUE et ayant une moyenne de 10 / 20 et plus.

Diplôme

Licence ELECTROTECHNIQUE

Adresse et contact :

Université Mohamed Khider BISKRA

Faculté des Sciences et technologies

Département de génie électrique

B.P. 145 Biskra 07000, Algérie.

Tél/Fax: +213 33 54 32 11

Objectifs

Les objectifs de cette licence sont de donner aux étudiants une solide formation de base en mathématiques, en physique, dans les domaines de l'Electrotechnique, de l'Electronique et de l'informatique.

Ils seront également initiés à la vie en entreprise, par le biais d'un stage d'une durée d'un mois et par des visites techniques de l'environnement professionnel.

Passerelles vers les autres spécialités

La poursuite d'études dans les Masters relevant principalement du domaine Sciences pour l'Ingénierie est l'objectif de formation de cette licence à caractère scientifique. Son caractère technologique peut permettre une insertion professionnelle après la Licence.

Une réorientation vers des licences professionnelles est aussi envisageable dans certains cas, à condition de l'anticiper suffisamment tôt pour que les UE choisies soient compatibles avec les pré-requis demandés pour la licence professionnelle envisagée.

Contenus de la formation

| Semestre 5 | | Crédit | Semestre 6 | | Crédit |
|--|---|--------|--|--|--------|
| UEF <u>U.E.1</u> <u>U.E.2</u> | Machines électriques I - Circuits magnétiques et transformateurs - Machines électriques I | 16 | UEF <u>U.E.6</u> <u>U.E.7</u> | Machines électriques II - Machines électriques II - Machines spéciales | 14 |
| | Electronique de Puissance et Asservissement I - Composants de Puissance et convertisseur - Asservissement et régulation | | | Electronique de Puissance II -Eléments de puissance en Machines électriques. -Régulateurs en Machines électriques. | |
| UEM <u>U.E.3</u> <u>U.E.5</u> | Schémas et appareillages - Mesures électriques. - Appareillages et schémas électriques | 8 | UET <u>U.E.10</u> | Projet du diplôme | 8 |
| | Informatique - Microprocesseur - Programmation et simulation - Analyse numérique | | | | |
| UED | | | UED <u>U.E.9</u> | Formation générale -Anglais technique -Organisation et gestion des entreprises | 2 |
| UET <u>U.E.4</u> | Théorie de champ et Matériaux -Champs électromagnétiques - Matériaux électrotechniques | 6 | UEM <u>U.E.8</u> | Production, distribution de l'énergie électrique - Production de l'énergie électrique - Distribution de l'énergie électrique | 6 |

Total des crédits : 60 (chaque crédit équivaut à 18 heures de travaux d'étudiant)