



LICENCE ELECTRONIQUE, COMMUNICATION, SIGNAUX ET SYSTEMES

Description

La licence ECSS est composée de deux semestres S5 et S6. Les enseignements sont regroupés en unités d'enseignements (UE). On distingue :

- Les unités d'enseignement fondamentales (UEF)
- Les unités d'enseignement de méthodologie (UEM)
- Les unités d'enseignement transversales (UET)
- Les unités d'enseignement découvertes (UED)

Chaque UE peut comprendre une à plusieurs matières. Chaque matière, selon ses objectifs, peut être dispensée sous forme de cours, travaux dirigés, travaux pratiques, stages, séminaires, mini-projet pratique et personnel ou sous toute autre forme d'enseignement.

Le diplôme de licence Electronique est délivré à l'étudiant ayant acquis 60 crédits, soit 30 crédits par semestre.

Nombre d'étudiants : 32

Profil d'accès

L'accès à la licence académique en Electronique est possible aux étudiants ayant réussi la deuxième année en Sciences et Techniques de la filière de Génie-Electrique.

Diplôme

Licence en Electronique

Adresse et contact

Université Mohamed Khider, BISKRA
Faculté des Sciences et de la Technologie
Département de Génie-Electrique
B.P. 145 Biskra 07000, Algérie.
Tél: + 21333543211
Fax :+21333543152
Email : doyen.fst@univ-biskra.dz
<http://fst.univ-biskra.dz>

Objectifs

Cette formation vise à atteindre des aptitudes fondamentales en Electronique qui permettront au diplômé de poursuivre ses études de master et doctorat, d'affronter avec aisance les problèmes liés à la maintenance, le développement et l'amélioration des systèmes électroniques intervenant dans différents domaines en milieu industriel ou domestique. A l'issue de cette formation, le diplômé doit acquérir des connaissances sur les composantes suivantes:

- Connaissances fondamentales relatives aux phénomènes, liés aux systèmes à base de composants électroniques.
- Connaissances spécifiques qui permettent de concevoir, de réaliser et de maintenir les systèmes à base de composants électroniques. En particulier, les systèmes intervenant en milieu industriel afin d'améliorer la productivité.

Ces connaissances ont donc pour objectif essentiel d'établir une base fondamentale pour la poursuite des études en master et doctorat, la maîtrise des problèmes aussi bien de conception et de réalisation que d'utilisation des systèmes électroniques tout en initiant des améliorations et des solutions originales.

Domaines d'activités visés

Tous les secteurs où intervient l'électronique, nous citons en particulier: l'industrie, l'enseignement et la recherche, la télécommunication, la santé, etc...

D passerelles vers les autres spécialités

- Licence signaux et communications
- Licence Télécommunications

Contenus de la formation

Semestre 5		Crédit	Semestre 6		Crédit
UEF	Electronique générale Electronique numérique Théorie du signal	18	UEF	Microprocesseurs Asservissement Fonctions de l'Electronique	18
UEM	Langages de programmation C et Matlab Mesures électriques TP Electronique générale TP Electronique numérique	9	UEM	Maquettes TP Microprocesseurs TP Asservissement TP Fonctions d'Electronique	5
UED	Organisation et gestion de l'entreprise	1	UED	Stage de fin de formation	7
UET	Technologie des dispositifs électroniques	2			

Total de crédits : 60