

## NORMES RELATIVES AU REGIME DES ETUDES ET EVALUATIONS

*Durée des cycles : Le cycle de la Licence en Sciences et Techniques comprend six semestres dont les quatre premiers sont consacrés au DEUST.*

*Année universitaire : L'année universitaire est composée de 2 semestres comprenant chacun 16 semaines d'enseignement et d'évaluation.*

*Validation et acquisition d'un module : - Un module est validé si sa note est supérieure ou égale à 10 sur 20 et si aucune note de l'un des éléments le composant n'est inférieure à une note limite précisée dans le descriptif de ce module.*

*- Un module est acquis par compensation, si l'étudiant valide le semestre dont fait partie ce module.*

*Contrôle de Rattrapage : Les étudiants n'ayant pas validé un module et ayant obtenu une note du module supérieure ou égale à 7 sur 20, sont autorisés à passer un contrôle de rattrapage.*

*L'étudiant conserve, pour le rattrapage, les notes obtenues dans les éléments du module qui sont supérieures ou égales à 10 sur 20.*

*La note définitive du module ayant fait l'objet d'un rattrapage ne peut en aucun cas excéder 10 sur 20.*

*Réinscription à un module : Les conditions de réinscription à un module non validé sont fixées au niveau de l'université.*

*Validation des semestres : Un semestre de la Licence en Sciences et Techniques est validé si la moyenne des notes obtenues dans les modules du semestre est au moins égale à 10 sur 20 et si aucune note de l'un de ces modules n'est inférieure à 7 sur 20.*

**Université Cadi Ayyad - Faculté des Sciences  
et Techniques  
Marrakech**

**Département de Physique Appliquée**

**Licence Sciences et Techniques  
Informatique, Electronique,  
Electrotechnique, Automatique**

**« LST-IEEA »**



## Objectifs de la filière

*Cette filière, destinée à former des licenciés dans les domaines du génie électrique avec ses différentes options (Electronique, Electrotechnique, Automatique, Informatique industrielle), est basée sur le caractère pratique de ses différentes composantes et la demande incessante de l'environnement socioéconomique actuel. Son lancement vient suite à une expérience accumulée de plus de dix années dans la formation des Maîtres ès Sciences et Techniques en IEEA et en Licence professionnelle génie électrique. Cette expérience a montré un afflux important des étudiants désireux d'être formés dans ce domaine et le taux d'insertion exceptionnel de nos lauréats auprès des entreprises, nationales et multinationales, axées sur les nouvelles technologies. Certains de nos lauréats ont poursuivi brillamment leur cursus d'études supérieures dans des universités nationales et étrangères de renommée internationale.*

*Cette licence a pour mission de donner aux étudiants en trois semestres, après un tronc commun MIPC, une formation solide en génie électrique aussi bien au niveau théorique que pratique leur permettant de :*

- Maîtriser les techniques du génie électrique,*
- Acquérir une capacité d'adaptation rapide à l'entreprise,*
- Intégrer un Master ou une école d'ingénieurs,*
- Acquérir l'esprit de responsabilité et d'initiative.*

## Programme de la filière

Les enseignements sont dispensés sous forme de 24 modules organisés en six semestres, à raison de quatre modules par semestre.

### **Semestre 1**

M01 : Analyse 1  
M02 : Mécanique du point / Thermodynamique  
M03 : Chimie générale  
M04 : Langues et communications 1

### **Semestre 2**

M05 : Algèbre 1  
M06 : Electricité / Electronique  
M07 : Initiation à l'informatique  
M08 : Langues et communications 2

### **Semestre 3**

M09 : Chimie Minérale/ Chimie Organique  
M10 : Electromagnétisme / Optique  
M11 : Analyse 2  
M12 : Algorithmique/ structure des données/ langages

### **Semestre 4**

M13 : Electronique  
M14 : Automatique / Automatisme  
M15 : Ondes et propagation  
M16 : Electrotechnique

### **Semestre 5**

M17 : Systèmes électroniques  
M18 : Régulation Industrielle  
M19 : Systèmes numériques  
M20 : Réseaux informatiques

### **Semestre 6**

M21 : Conversion d'énergie  
M22 : Informatique Industrielle  
M23 : Projet de fin d'études  
M24 : Stage en entreprise

## Stage de fin d'études et débouchés

Le stage en entreprise est d'une durée minimale de huit semaines. Ce stage doit permettre à l'étudiant d'acquérir une expérience pratique dans un environnement industriel, en développant son aptitude à la communication et au travail en équipe, d'accroître ses capacités d'observation,

d'adaptation et d'intégration dans un contexte professionnel.

Les étudiants titulaires de la Licence en Sciences et Techniques IEEA s'orientent vers les débouchés suivants :

- Les entreprises d'activité professionnelle dans le domaine de l'informatique industrielle, l'électronique, l'électrotechnique et l'automatique.

- Master dans le domaine du Génie Electrique.

- Ecoles d'ingénieurs.

## Conditions d'accès

La Licence Sciences et Techniques IEEA s'adresse à des candidats possédant un Baccalauréat scientifique ou un diplôme reconnu équivalent.

Sélection : sur dossier

## Coordonnateur pédagogique de la filière

**DOUBABI Said**

Département de Physique Appliquée

Faculté des Sciences et Techniques

Bd Abdelkrim Khattabi BP 549 - Marrakech

Tél. : 0524 43 34 04 Fax : 0524 43 31 70

E-mail : [doubabi@fstg-marrakech.ac.ma](mailto:doubabi@fstg-marrakech.ac.ma)