



جامعة الحسن الأول  
Université Hassan 1er

UNIVERSITE HASSAN 1<sup>er</sup>  
Faculté des Sciences et Techniques  
Centre de Formation Continue  
- Settat-



## LICENCE UNIVERSITAIRE PROFESSIONNELLE

# IE

## INGENIERIE ELECTRIQUE

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Assurer la formation en 1 an de technicien supérieur spécialiste capable d'évoluer vers l'encadrement et la responsabilité d'affaires dans les métiers de l'électricité et des automatismes afin de mener des projets de conception; d'installation et d'amélioration de systèmes électrotechniques basse et haute tension, de leurs dispositifs de contrôle- commande en respectant les règles de compatibilité électromagnétique.

Donner aux étudiants les connaissances de bases nécessaires en Génie électrique leur permettant de trouver des débouchés dans tous les domaines concernés par la production, la gestion de

l'énergie électrique, sous toutes ses formes (vie économique, activités industrielles).

La richesse du Génie électrique, c'est de se trouver au carrefour de toutes les sciences.

### DEBOUCHES DE LA FORMATION

Les compétences visées par la licence professionnelle "Ingénierie Électrique » pourront s'exercer dans les secteurs traditionnels d'embauche (industries électriques et électroniques, appareillages et instrumentation, production et transport d'énergie) ainsi que dans les nouveaux domaines dynamisés par la pénétration de l'électronique de puissance et de ses applications, entre autres le transport (automobile, aérien, ferroviaire et naval). Cette formation permet aussi au diplômé de se préparer au secteur plus précis de la distribution électrique et de la commande des actionneurs.

### CONDITIONS D'ADMISSION

#### Conditions d'accès

Diplôme Bac+2, BTS, DUT, DEUT, DEUG, DEUST, ISTA ou équivalent

Domaines : Génie électrique, Génie Industriel, physique appliquée...

INGENIERIE ELECTRIQUE

## PROGRAMME DES ETUDES

### SEMESTRE 1

Module1 : Outils mathématiques et Informatiques

Module 2 : Electrotechnique industrielle

Module 3 : Electronique de puissance et Commande des machines électriques

Module 4 : Automatismes industriels, Instrumentation électrique et Electronique analogique

### SEMESTRE 2

Module 5 : Automatique, Régulation industrielle et API

Module 6 : Electronique numérique et Informatique industrielle

Module 7 : Installations industrielles et Réseaux électriques

Module 8 : Gestion industrielle (Gestion de production, Gestion de projet et Gestion de la maintenance)

Module 9 : Projet de Fin d'études

## DUREE DE LA FORMATION

Titulaire d'un Bac +2

- **Durée de la Formation:** Une année (2 semestres : SEM1 et SEM2)
- Les cours et séminaires sont dispensés les week-ends par des professeurs universitaires et des professionnels.
- L'assiduité est obligatoire
- Cout de la formation : 30000 dhs

**Contact :** Responsable de la licence : Pr. BOUZI  
Université Hassan 1<sup>er</sup> / FST de Settat  
GSM : 0661407531 / Fixe: 0522825653  
E-mail : [mostafabouzi@yahoo.fr](mailto:mostafabouzi@yahoo.fr)