



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

UNIVERSITE HASSAN 1^{er}
Faculté des Sciences et Techniques
Centre de Formation Continue
- Settat-



AI

Automation Industrielle

LICENCE UNIVERSITAIRE
PROFESSIONNELLE

Site web : www.cigma.org, email : cigma@cigma.org, Tél : 06 61 17 35 50

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Génie Electrique

Spécialité : Génie électrique, Automatismes industriels

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le présent projet vise à développer une offre de formation complète et spécifique à un besoin recensé dans le milieu industriel marocain. Les délocalisations des sites de productions étrangers au Maroc se multiplient ces dernières années et concernent le plus souvent des industries de pointe. Ceci est motivé par un facteur humain très favorable mais nécessitant le plus souvent une mise à niveau sur les plans techniques et managériaux.

Ainsi la nature de l'activité industrielle au Maroc sollicite des techniciens chargés de pilotage et de maintenance d'outils de production à haut niveau d'automatisation, mais aussi investis de tâches de gestion industrielle et de planification.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Responsable de maintenance de systèmes automatisés
- Responsable de bureaux d'études automatismes
- Responsable service maintenance
- Responsable méthodes automatismes
- Programmeur/développeur orientés robot
- Intégrer un Master Universitaire
- Responsable d'équipe de production.
- Responsable d'équipe de maintenance.

CONDITIONS D'ADMISSION

Conditions d'accès : La licence est ouverte aux titulaires d'un diplôme bac+2 : DTS, DEUG, DEUST , BTS, DUT, ou diplômes équivalents.

Spécialité : Génie électrique, régulation industrielle, automatisme industrielle, Mécatronique, Informatique Industrielle, Electronique, Electrotechnique,

Procédures de sélection : Etude du dossier et Entretien

Automation Industrielle

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 5

- **Outils mathématiques et Informatique**
 - Outils mathématiques
 - Informatique Processus Métier.
- **Entraînements électriques**
 - Machines électriques
 - Electronique de puissance
 - Commande de machines électriques
- **Informatique Industrielle et systèmes embarqués**
 - Electronique numérique
 - Informatique industrielle
 - Systèmes embarqués
- **Gestion Industrielle**
 - Gestion de production
 - Gestion de la maintenance
 - Outils de la qualité

SEMESTRE 6

- **Automates Programmables et Supervision industrielle**
 - Automatismes et APIs
 - Réseaux locaux industriels et supervision
- **Installations électriques et gestion de l'énergie**
 - Installations éclectiques
 - Gestion énergétique
- **Automatique et instrumentation industrielle**
 - Instrumentation
 - Automatique
 - Hydraulique et pneumatique
- **Projet fin d'étude**

DURÉE DE LA FORMATION

Une année (Semestre 5 et semestre 6)

COUT DE LA FORMATION

**Coût de la formation : 500 dh frais de dossier + 30 000 dh frais de scolarité,
soit un total de 30 500 dh**

Responsable Pédagogique : ECHCHATBI Abdelouahed

Adresse e-mail : cigma@cigma.org

Tél : 06 61 17 35 50

Site : www.cigma.org