

**FORMATION CONTINUE**

**LICENCE PROFESSIONNELLE D'UNIVERSITE**

**AUTOMATISMES INDUSTRIELS & SYSTEMES ELECTRIQUES**

### Objectif de la formation

Cette formation permet aux étudiants d'acquérir des connaissances, des aptitudes et des compétences en Automatismes industriels, Electrotechnique, Electronique de puissance, Régulation industrielle, Informatique Industrielle, maintenance et production afin d'œuvrer dans les domaines des systèmes automatisés, les installations électriques, la commande et la supervision des systèmes de production, la gestion de la production et de la maintenance, la distribution et la transformation de l'énergie électrique, ainsi que les énergies renouvelables.

### Public cible

L'accès est ouvert à tous les titulaires d'un Bac+2 (DUT, DTS, BTS, DEUG, DEUST, DEUP, ISTA, TS) ou tout diplôme reconnu équivalent. Les candidats munis du dossier d'inscription passent un entretien de sélection pour valider leur candidature.

### Principaux modules de formation

- Automates Programmables Industriels.
- Réseaux Locaux Industriels et Supervision Industrielle.
- Automatique et Régulation Industrielle.
- Electrotechnique et Installations Electriques.
- Electronique de Puissance et Variateurs de vitesse.
- Réseaux électriques et énergies renouvelables.
- $\mu$ -Contrôleurs et Composants Logiques Programmables.
- Programmation Orientée Objet.
- Gestion de Production et de la Maintenance.
- Communication / Management des projets.
- Projet de Fin d'Etudes.

### Laboratoires récemment équipés (2016)

- Laboratoire d'Automatismes et de Supervision.
- Laboratoire d'Automatique et de Régulation.
- Laboratoire d'Electronique de Puissance.
- Laboratoire de Machines Electriques.
- Laboratoire de Robotique et Systèmes Embarqués.
- Laboratoire de Conception et Fabrication Electronique.

### Débouchés de la formation

- Responsable du pilotage des procédés automatisés.
- Responsable de la supervision des chaînes industrielles.
- Administrateur des réseaux locaux industriels.
- Chef de projet du système de Contrôle-Commande.
- Conducteur de production de l'énergie électrique.
- Installateur des systèmes d'énergie renouvelable.
- Auditeur sur l'efficacité énergétique.
- Planificateur des plans de maintenance.

### Organisation et coût de la formation

Les modalités de la formation sont les suivantes :

- La formation se déroule sur deux semestres (1 année universitaire).
- Les cours sont organisés les week-ends.
- Le coût de la formation est 28 000,00 DH.
- La formation est assurée par des enseignants-chercheurs, docteurs et ingénieurs, spécialistes dans les modules enseignés.



### Contact :

Pr. A. AIT ELMAHJOUR

Tél. : (0661) 771 357

Pr. M. ZEGRARI

Tél. : (0661) 290 937

e-mail : [aise.ensam.casa@gmail.com](mailto:aise.ensam.casa@gmail.com)



### Champs disciplinaires

Le programme des études comprend, en plus des disciplines techniques du domaine de génie électrique, l'informatique, la gestion de la maintenance et de la production, la communication professionnelle et le management des projets.

### Dossier d'inscription

Le dossier d'inscription comprend les pièces suivantes :

- 4 photos d'identité récentes et identiques.
- 3 copies légalisées de la CIN.
- 3 copies légalisées du baccalauréat.
- 3 copies légalisées du Bac + 2.
- 150 DH frais de dossier.