

## ELECTRONIQUE ET SYSTEMES AUTOMATISES : ELECTRICIEN D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DES SYSTEMES AUTOMATISES (E.I.M.S.A.)



### Niveau :

Niveau 3 (Anciennement niveau V)

### Code Rome :

I1302 : Installation et maintenance d'automatismes.

I1309 : Maintenance électrique.

I1304 : Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation.

### Durée :

2095 heures (14 mois) incluant une formation préparatoire spécifique de 504 heures (3 mois) et une période en entreprise de 280 heures (2 mois).

Possibilité d'une mise à niveau compétence clés de 520 heures (4 mois) en amont de la préparatoire.

### Validation :

Titre Professionnel de niveau 3 homologué inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

### OBJECTIFS

- Respecter les règles de sécurité (électrique, mécanique)
- S'adapter aux besoins avec la rigueur requise dans les secteurs de la petite mécanique, du câblage électrique, de l'électrotechnique et des automatismes
- Installer et réaliser la maintenance d'équipements automatisés

## LA PROFESSION

### LES ACTIVITES

L'électricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés réalise des opérations de nature électrique visant à installer, maintenir ou rétablir un équipement automatisé.

Son activité est repérée sur deux axes principaux :

- Un ensemble de tâches de type « Installation » réalisées hors exploitation de l'équipement automatisé.

- Un ensemble de tâches de type « Maintenance » en contexte d'exploitation.

L'emploi s'exerce seul ou en équipe. L'électricien de maintenance des systèmes automatisés travaille en atelier pour les phases d'équipement d'armoires et sur site pour les phases de maintenance. Il peut être amené à se déplacer sur les différents lieux d'intervention avec un véhicule et parfois intervient dans le cadre d'astreintes. Dans des entreprises de production industrielle automatisée, il travaille en équipe et ses horaires sont souvent variables, voire postés.

Informations données à titre non contractuel

**CENTRE DE REEDUCATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE**

435 avenue Georges Frêche – CS 10010 – 34173 CASTELNAU LE LEZ CEDEX

Tel : 04.67.33.18.00 - Fax : 04.67.33.18.30 – Email : [contact.crip@ugecam.assurance-maladie.fr](mailto:contact.crip@ugecam.assurance-maladie.fr)

Site Web : [www.crip-34.fr](http://www.crip-34.fr)

## ▪ LES DEBOUCHES

L'emploi se situe dans :

- les entreprises ayant des activités de réalisation, montage, mise en service et maintenance de systèmes automatisés autonomes
- les unités de production automatisées
- les sociétés de services
- les entreprises d'équipement ayant étendu leurs activités à la maintenance de systèmes automatisés
- les collectivités et services publics

## ▪ LES APTITUDES REQUISES

### Aptitudes physiques

- Dextérité manuelle proche de la normale
- Bonne vue (corrigée), vision des couleurs fondamentales

### Autres exigences

- Soins et rigueur
- Organisation, méthode
- Aptitude au travail en équipe

## LA FORMATION

### ▪ OBJECTIF

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Respecter les règles de sécurité (formation à la sécurité électrique en vue d'une habilitation au niveau BR),
- S'adapter aux besoins avec la rigueur requise dans les secteurs de la petite mécanique, du câblage électrique, de l'électrotechnique, des automatismes,
- Appliquer une méthode d'approche et une démarche structurée dans ses différentes fonctions.

### ▪ CONTENU

- Préparatoire : bases d'algèbre, de géométrie, physique, dessin technique, informatique, travaux pratiques,
- Professionnelle : les compétences à acquérir sont réparties selon les deux activités-types :

▪ **Activité-type 1** : Installer des équipements automatisés.

- Equiper et câbler l'armoire ou le coffret de commande d'un équipement automatisé
- Intégrer et raccorder les éléments d'un équipement automatisé
- Mettre en service un équipement automatisé

▪ **Activité-type 2** : Assurer la maintenance d'équipements automatisés.

- Remettre en état de fonctionnement un équipement automatisé
- Mettre en service un équipement automatisé
- Effectuer les opérations de maintenance préventive d'un équipement automatisé

### ▪ ACCOMPAGNEMENT DU PROJET PROFESSIONNEL

Le stagiaire est accompagné dans son projet professionnel tout au long de sa formation par une équipe d'accompagnement pluridisciplinaire. Il effectue une ou plusieurs périodes en entreprise et participe à des ateliers de technique de recherche d'emploi.

✉ Contact :  
[yann.brutsaert@ugecam.assurance-maladie.fr](mailto:yann.brutsaert@ugecam.assurance-maladie.fr)

## CENTRE DE REEDUCATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

435 avenue Georges Frêche – CS 10010 – 34173 CASTELNAU LE LEZ CEDEX

Tel : 04.67.33.18.00 - Fax : 04.67.33.18.30 – Email : [contact.crip@ugecam.assurance-maladie.fr](mailto:contact.crip@ugecam.assurance-maladie.fr)

Site Web : [www.crip-34.fr](http://www.crip-34.fr)