# Technicien superieur en automatique et informatique industrielle

## Automaticien

Certifiante | Formation continue

Réf. : 2391455F — Mise à jour : 6 novembre 2026

Organisme responsable : **GRETA-CFA EST-BRETAGNE**

## Présentation de la formation

### Objectifs

Le.la technicien.ne supérieur en automatique et informatique industrielle étudie, développe et met en service, sous la conduite d'un chef de projet, tout ou partie d'une application d'automatisation d'installations ou d'équipements. Il•elle est principalement responsable de la réalisation des opérations de développement, liées à la mise en place, à l'amélioration ou à la rénovation d'une application d'automatique ou d'informatique industrielle.
Il.elle intervient sur la manipulation, la programmation et l'intégration de systèmes automatisés et de robots. Après avoir analysé le besoin de l'entreprise, il.elle va définir et mettre en œuvre une solution d'automatisme. Il•elle interviendra également dans l'environnement de l'automatisme (électricité, robotique, informatique industrielle).

**À l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de**

- Analyser l'application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement
- Développer et mettre au point les programmes d'automatisme et/ou de robotique de l'application de contrôle/commande
- Développer et mettre au point la communication entre l'application de contrôle/commande et les capteurs-actionneurs
- Faire la conception technique informatique d'une application de supervision ou d'IHM
- Développer et mettre au point l'application de supervision ou d'IHM
- Développer et mettre au point la communication entre l'application de supervision et les différents équipements
- Vérifier le câblage électrique des éléments
- Mettre en service les équipements d'automatismes et/ou de robotique de l'application d'automatisation
- Démarrer l'exploitation de l'application d'automatisation

**Secteurs concernés :** Les fabricants de produits autour de l'automatisme, de la supervision ou de l'informatique industrielle. L'industrie manufacturière ou d'extraction mettant en jeu des processus automatisés (métallurgie, agroalimentaire, carrières, transports, pétrochimie, ...). Les opérateurs travaillant pour l'énergie, l'environnement : traitement de l'eau, de l'air, les transports, ... Les groupes du BTP dans le cadre de la supervision d'ouvrages et de l'efficacité énergétique. Les intégrateurs ou sociétés d'ingénierie ou sociétés de services travaillant pour les entreprises précitées.

### Programme

**Modules**

- CCP 1 : Étudier et développer une application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement
- CCP 2 : Étudier et développer une application d'Interface Homme Machine (IHM) ou de supervision d'une installation ou d'un équipement
- CCP 3 : Mettre en service une application d'automatisation d'une installation ou d'un équipement

**En détail**

- Analyser l'application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement
- Développer et mettre au point les programmes d'une installation ou d'un équipement
- Développer et mettre au point la communication entre l'application et les capteurs- actionneurs
- Faire la conception et développer une application de supervision ou d'IHM d'une installation ou d'un équipement
- Développer et mettre au point la communication entre l'application de supervision et les différents équipements d'une installation ou d'un équipement
- Vérifier le câblage électrique des éléments de l'installation ou de l'équipement
- Mettre en service les équipements d'automatismes de l'application d'automatisation d'une installation ou d'un équipement
- Démarrer l'exploitation de l'application d'automatisation d'une installation ou d'un équipement
- Manipuler un robot
- Programmer un robot
- Conduire un projet
- Appliquer la directive 2006/42/CE et la norme EN ISO 13849-1&2 en vigueur dans la conception et la modification de systèmes automatisés et robotisés

## Certifications préparées et métiers visés

| Niveau d'entrée | Niveau de sortie |
|---|---|
| Aucun prérequis | Niveau BTS - Bac +2 |

### Liste des certifications

**Titre professionnel technicien supérieur en automatique et informatique industrielle**
Code RNCP : 38713

### Métiers associés

**H1208** — Intervention technique en études et conception en automatisme

## Dates et lieux de formation

| N° session | Modalité | Lieu | Du | Au |
|---|---|---|---|---|
| 2164405S | Présentiel | Rennes | 03/11/2026 | 30/06/2027 |

Source : GREF Bretagne #2391455F