Métiers de l'automatisme - Technicien supérieur en automatique et informatique industrielle

Certifiante | Formation continue

Réf. : 23101750F — Mise à jour : 9 octobre 2026

Organisme responsable : **PÔLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Bruz**

Présentation de la formation

Objectifs

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Étudier et développer une application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement
- Étudier et développer une application d'Interface Homme Machine ou de supervision d'une installation ou d'un équipement
- Mettre en service une application d'automatisation d'une installation ou d'un équipement

Programme

- Analyser l'application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement
- Implanter les composants électroniques
- Développer et mettre au point les programmes d'automatisme et/ou de robotique de l'application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement
- Monter les pièces mécaniques
- 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 (Interface Homme Machine) d'une installation ou d'un équipement
- Développer et mettre au point l'application de supervision ou d'IHM (Interface Homme Machine) 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 et/ou de robotique 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
- Utiliser les technologies associées
- 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
- Accompagner le projet de formation
- Exploiter les périodes de stages en entreprise
- Maitriser les techniques de recherche d'emploi
- Promouvoir l'égalité entre les hommes et les femmes et l'égalité professionnelle

- Sensibiliser au développement durable
- Accompagnement à la certification

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
2196107S	Mixte	Plérin	07/10/2026	02/06/2027
2196108S	Mixte	Lorient	07/10/2026	02/06/2027

Source : GREF Bretagne #23101750F