

Technicien supérieur en automatique et informatique industrielle

Technicien en automatisation de la production

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 25166614F — Mise à jour : 15 juin 2026

Organisme responsable : GRETA-CFA DE BRETAGNE OCCIDENTALE

Contenu

Objectifs

Le technicien supérieur en automatique et informatique industrielle, sous la conduite d'un chef de projet étudie, développe et met en service tout ou partie d'une application d'automatisation d'installations ou d'équipements.

Programme

BC01 - Etudier et développer une application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement, y compris robotisé

Analyser l'application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement

Développer et mettre au point les programmes d'automatisme de l'application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement

Développer et mettre au point la communication entre l'application de contrôle-commande et les capteurs-actionneurs de technologie, y compris IO-Link

BC02 - Etudier et développer une application d'interface homme machine ou de supervision d'une installation ou d'un équipement, y compris robotisé

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

BC03 - Mettre en service une application d'automatisme et les réseaux industriels d'une installation ou d'un équipement, y compris robotisé

Vérifier le câblage électrique de l'installation, effectuer les modifications nécessaires et les reporter dans le dossier technique. Effectuer les tests de synchronisation

Mettre en service les équipements d'automatismes de l'application d'automatisation d'une installation ou d'un équipement

Effectuer les tests d'acceptation usine (FAT) des équipements de l'installation

Démarrer l'exploitation de l'application d'automatisation d'une installation ou d'un équipement. Effectuer les tests d'acceptation site client (SAT) des équipements de l'installation

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Niveau de sortie

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
1962767	Présentiel	Quimper	12/10/2025	25/06/2026
2212756	Présentiel	Quimper	11/10/2026	17/06/2027

Source : GREF Bretagne #25166614F