

Titre professionnel technicien supérieur en automatique et informatique industrielle

Certifiante

Contrat appr.

Réf. : 23116983F — Mise à jour : 15 mai 2025

Organisme responsable : GRETA-CFA DE BRETAGNE OCCIDENTALE

Contenu

Objectifs

Sous l'impulsion, le plus souvent, d'un chef de projet, il (elle) doit inscrire son intervention dans une démarche globale d'étude, au sein d'une équipe de développement pluridisciplinaire (mécaniciens, électriciens, électrotechniciens, personnels d'atelier et de chantier, chefs de travaux...) et pour une application qui, selon l'ampleur du chantier, peut être structurée en plusieurs phases et s'étaler sur plusieurs mois, voire plusieurs semestres. Il (Elle) peut intervenir sur un seul projet ou sur plusieurs simultanément.

Ce travail demande d'actualiser de façon permanente sa connaissance des nouveaux outils, d'adopter les formes de concertations appropriées aux interlocuteurs et aux situations et de s'astreindre à une organisation rigoureuse de façon, par exemple, à intervenir sur plusieurs projets en respectant les délais.

Lors des phases de conception et développement, il (elle) travaille essentiellement en bureau ou plate-forme, sur des postes de travail nécessitant la frappe au clavier et la lecture sur écran.

Pour la mise en service, il (elle) se déplace sur le site industriel et se trouve confronté directement aux différents éléments matériels (mécanique, électrotechnique, hydraulique...) et logiciels (gestion de production, contrôles commandes...) du système automatisé.

Programme

BC 1 : Etudier et développer une application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement

- Intégration positionnement
- Analyse d'un CDC d'un système automatisé
- Développement et mise au point de programmes sur Automates Programmables Industriels
- Communication automates/Capteurs/Actionneurs
- Robotique

BC2 : Etudier et développer une application d'Interface Homme Machine ou de supervision d'une installation ou d'un équipement

- Informatique Industrielle : Supervision IHM
- Informatique Industrielle : Supervision IHM, Programmation
- Réseaux locaux Industriels, Communication

BC 3 : Mettre en service une application d'automatisation d'une installation ou d'un équipement

- Pneumatique, Hydraulique, Régulation
- Habilitation électrique
- Mise en service : Electrotechnique

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Aucun prérequis

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
1868662	Présentiel	Quimper	31/08/2025	05/07/2026

Source : GREF Bretagne #23116983F