

Fiche formation entreprises – 30/09/2025

Titre professionnel délivré par le
Ministère du Travail

Niveau 5
Equivalent Bac+2

RNCP 38713
Date d'enregistrement au JO/BO :
25/02/2024

CONTACTS

Mireille SALVA

Chef de projet Relations et
Partenariats Employeurs
msalva@arfp.asso.fr
03 89 32 73 24

Lydia PELLOUX

Conseillère en Insertion
Professionnelle
lpelloux@arfp.asso.fr
03 89 32 46 46 - Poste 4649

SAVOIR-FAIRE

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

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'une IHM (Interface Homme Machine) d'une installation ou d'un équipement
- Développer et mettre au point l'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

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

SAVOIR-ETRE

- Bonne capacité à la communication écrite et orale
- Autonomie dans la gestion et la coordination des activités
- Capacité d'adaptation

METIERS

Automaticien d'études et conception - Automaticien d'études sur machines d'assemblages / spéciales - Automaticien de supervision / d'exploitation / roboticien - Informaticien industriel - Technicien en automatismes - Intégrateur en informatique industrielle (**ROME : H1208**)

OUTILS MAITRISÉS

Outils d'analyse fonctionnelle : GRAFCET, GEMMA
Outils de programmation : EcoStructure Control
Expert « Unity Pro » (automates Schneider) et
TIAportal (automates Siemens)
Logiciel de DAO/CAO électrique SEE Electrical expert
Logiciel de supervision : intouch
Développement de programmes en langage C sous CVI
National instruments
Réseaux de communication industrielle utilisés :
Profibus, Profinet, Modbus, Ethernet...

STAGE EN ENTREPRISE

- 8 semaines en continu ou discontinu
- Possibilité d'adapter les périodes aux disponibilités de l'entreprise
- Durée de la formation : 2240 heures (soit 16 mois)

Nous contacter concernant les dates des sessions