

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 - 07 76 74 16 04

Lydia PELLOUX

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

TECHNICIEN SUPERIEUR EN AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

[Automatisme]

SAVOIR-FAIRE

Etudier et développer une application de contrôle commande d'une installation ou d'un équipement

- 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 d'une installation ou d'un équipement
- Développer et mettre au point la communication entre l'application de contrôle commande et les capteurs actionneurs

Etudier et développer une application d'interface Homme Machine ou de supervision d'une installation ou d'un équipement

- 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 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'automatisation d'une installation ou d'un équipement

- Vérifier le câblage électrique des éléments de l'installation ou de l'équipement
- Mettre en service les équipement 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

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 - Automaticien d'exploitation - Informaticien industriel

OUTILS MAITRISÉS

Outils d'analyse fonctionnelle : GRAFCET, GEMMA, cycle en V / Outils de programmation : Unitypro (automates Schneider) et TIAportal (automates Siemens) / Logiciel de DAO/CAO électrique SEE Electrical / 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