

Titre professionnel délivré par le  
Ministère du Travail

Niveau 5  
Equivalent Bac+2

## CONTACTS

### Mireille SALVA

Chef de projet Relations et  
Partenariats Employeurs  
[msalva@arfp.asso.fr](mailto:msalva@arfp.asso.fr)  
03 89 32 73 24 - 07 76 74 16 04

### Lydia PELLOUX

Conseillère en Insertion  
Professionnelle  
[lpelloux@arfp.asso.fr](mailto: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

