



Mise à jour : 28.06.2022

## TP Technicien(ne) supérieur(e) en automatique et informatique industrielle

NIVEAU DE CERTIFICATION

v

NIVEAU FRANÇAIS

III

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE-ROME

H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme

CODE NSF

201n Conception en automatismes et robotique industriels, en informatique industrielle

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à développer et mettre en service tout ou partie d'une application d'automatisation. Il (elle) inscrit son intervention, au sein d'une équipe de développement pluridisciplinaire (mécaniciens, électriciens, électrotechniciens...), en respectant les contraintes du projet (délais, coûts...). Ce travail nécessite d'actualiser de façon permanente sa connaissance des nouveaux outils et technologies.

### Les compétences

le titulaire de la certification est capable de :

- 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 (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
  - 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 équipements 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

## Voie d'accès

- ✓ Formation continue
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Ministère Chargé de l'Emploi (DGEFP)

## Métiers cibles

### INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Automaticien(ne) de maintenance