

# Roboticien·ne/ Automaticien·ne

## Mission

Le, la roboticien·ne/automaticien·ne conçoit, programme, installe et assure la maintenance de systèmes automatisés ou robotisés dans des environnements industriels.

Il, elle vise à améliorer la productivité, la sécurité et la qualité des processus de production.

## Activités

- Analyser les besoins en automatisation ou robotisation d'un processus industriel.
- Concevoir des systèmes automatisés (schémas électriques, choix des capteurs, actionneurs, automates...).
- Programmer des automates programmables industriels, robots industriels ou interfaces homme-machine (IHM).
- Tester, mettre en service et valider les installations.
- Diagnostiquer les pannes et assurer la maintenance corrective et préventive.
- Assurer la veille technologique sur les innovations en automatisme et robotique.

## Compétences et qualités

- Maîtrise des langages de programmation d'automates (Ladder, Grafcet, ST, etc.).
- Connaissances en électrotechnique, mécanique, pneumatique, hydraulique et informatique industrielle.
- Utilisation de logiciels de CAO/DAO et de supervision
- Lecture de plans et schémas techniques.
- Maîtrise de l'anglais lu et écrit
- Rigueur et sens de l'analyse.
- Réactivité et autonomie.
- Esprit d'équipe et bon relationnel.
- Capacité à travailler sous pression et à résoudre des problèmes rapidement.

## Conditions d'exercice du métier

- Travail en bureau d'études, en atelier ou directement sur site industriel.
- Horaires parfois décalés ou astreintes en cas de maintenance urgente.
- Port d'équipements de protection individuelle (EPI) selon les environnements.
- Déplacements possibles, notamment pour les mises en service ou interventions chez les clients.

## Formation

- Bac pro MELEC: métiers de l'électricité et de ses environnements connectés, MSPC : maintenance des systèmes de production connectés

- BTS CIRA : contrôle industriel et régulation automatisée, CRSA : conception et réalisation de systèmes automatiques, ou Électrotechnique
- DUT GEII : génie électrique et informatique industrielle
- Licence pro en automatisme, informatique industrielle, robotique ou mécatronique.

## Evolution

Vers des postes de chef de projet automatisme, ingénieur en robotique, responsable maintenance, ou expert technique.

Possibilité de se spécialiser dans des domaines pointus : cobotique, intelligence artificielle embarquée, industrie 4.0.

Évolution vers des fonctions de management, de consultant technique ou encore de technico commercial.

## Voies d'accès à l'emploi

Retrouvez toutes les offres d'emploi sur le site de référence du secteur : [Aeroemploiformation](#) |

Retrouvez toutes les entreprises : [L'Aéro Recrute](#)