# 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.

Maitrise 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