



# Spécialiste robotique et automatisation



Concevoir - Rechercher

- Conception industrielle - Bureau d'étude

Le Spécialiste robotique et automatisation conçoit la structure et les processus de travail des robots de production et automatise plus largement le traitement des opérations industrielles.

## MISSION PRINCIPALE

L'ingénieur automatien conçoit et finalise de nouveaux systèmes automatisés et fait évoluer ceux déjà existants.

## ACTIVITÉS

- Identification du besoin
- Réalisation de l'architecture générale d'une machine ou ligne de production automatisée
- Suivi et gestion du projet
- Réalisation de la programmation et de la mise en route des machines

## COMPÉTENCES

### COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Analyser les opérations à effectuer, en lien avec le service Production
- Rédiger le cahier des charges en tenant compte des besoins exprimés
- Définir et concevoir l'architecture générale d'une machine ou d'une ligne de production automatisée



- Organiser et gérer le projet en se tenant au planning
- Mener les négociations techniques et financières avec les fournisseurs
- Assurer la programmation d'automates, définir et suivre les essais ainsi que la mise en route des machines
- Former et conseiller les utilisateurs des matériels et services automatisés

## COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Se montrer agile et proactif dans ses démarches
- S'adapter aux changements, à l'incertitude et à la complexité
- Comprendre les enjeux relationnels et de pouvoir en entreprise
- Prendre en compte plusieurs paramètres à la fois dans ses analyses et ses décisions
- Faire preuve d'ouverture d'esprit et d'impartialité en étant factuel
- Développer l'empathie et l'écoute positive
- Entretenir des relations assertives avec les différents interlocuteurs

## COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Utiliser des logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
- Utiliser la Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)
- Utiliser les progiciels de Gestion Intégrée
- Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes
- Veiller au respect des normes qualité

## MÉTIERS DE PROXIMITÉ TRÈS PROCHE

- Spécialiste acoustique
- Aérodynamicien / Aérodynamicienne
- Responsable bureau d'études



- Responsable R&D
- Responsable bureau d'études
- Ingénieur électronicien / Ingénierie électronicienne
- Ingénieur électronicien / Ingénierie électronicienne
- Spécialiste matériaux / alliages
- Ingénieur / Ingénierie nanotechnologies
- Ingénieur / Ingénierie R&D
- Ingénieur / Ingénierie systèmes
- Intégrateur en production électronique (H/F)
- Spécialiste mécatronique

#### PROCHE

- Ingénieur / Ingénierie d'essais
- Ingénieur / Ingénierie méthodes
- Ingénieur / Ingénierie méthodes
- Spécialiste laboratoire d'analyses industrielles
- Responsable méthodes

#### ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Directeur / Directrice d'entreprise, d'établissement
- Responsable de production
- Spécialiste en ergonomie



- Ingénieur / Ingénierie de production
- Chargé / Chargée de maintenance
- Ingénieur / Ingénierie démantèlement et assainissement
- Responsable Hygiène Sécurité Santé Environnement
- Responsable maintenance
- Technicien / Technicienne Hygiène Sécurité Santé Environnement
- Technicien / Technicienne support clients

## AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

### MÉTIERS AVOISINANTS

- Ingénieur / Ingénierie d'essais
- Ingénieur / Ingénierie de production
- Ingénieur / Ingénierie méthodes
- Ingénieur / Ingénierie méthodes
- Ingénieur / Ingénierie R&D

### PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Responsable bureau d'études
- Responsable de production
- Responsable R&D
- Responsable bureau d'études

### ACCÈS AU MÉTIER



## LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible avec un Bac+5 via un Diplôme d'ingénieur ou un Master Spécialités Génie électrique, Automatique, Informatique industrielle ou Génie des systèmes industriels.

Plusieurs écoles d'ingénieurs proposent une option en automatismes industriels en 2ème ou 3ème année

Et d'autres écoles préparent plus spécifiquement aux métiers de l'automatisme et de l'électronique.