



# Ingénieur roboticien (H/F)



Concevoir - Rechercher

- Conception industrielle - Bureau d'étude
- Contrôle - Essais

Personne ne connaît mieux les robots ! L'ingénieur roboticien conçoit la structure des robots et travaille sur l'automatisation et le traitement des opérations que ceux-ci doivent réaliser.

## MISSION PRINCIPALE

L'ingénieur roboticien intervient sur toutes les étapes de la conception d'un robot, de la mécanique à l'automatisation complète.

## ACTIVITÉS

- Analyse de la demande par rapport à un process de fabrication à robotiser
- Définition et conception de solutions robotisées
- Suivi du système robotisé

## COMPÉTENCES

### COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Traduire en spécifications techniques un besoin de robotisation d'un process de fabrication
- Réaliser l'analyse fonctionnelle de l'installation et la décliner en un programme d'automatisation
- Concevoir des solutions robotisées en réponse au besoin



- Suivre la réalisation des plans d'installation et les trajectoires du robot
- Déterminer l'architecture, la programmation de l'appareil et les opérations à réaliser
- Intégrer un système robotisé dans un processus de fabrication
- Contrôler la mise en service du système robotisé (essais, réglages, consignes d'exploitation aux opérateurs)
- Suivre la réalisation des prestations techniques aux utilisateurs du système robotisé

## 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

- Respecter les normes qualité
- Utiliser des logiciels de Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
- Utiliser des outils bureautiques
- Assister un client lors de la prise en main d'un outil-équipement
- Utiliser des logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)

## MÉTIERS DE PROXIMITÉ TRÈS PROCHE

- Intégrateur robotique (H/F)



## PROCHE

- Agent de maintenance (H/F)
- Hydraulicien (H/F)
- Technicien en automatismes (H/F)
- Technicien en conception d'études et développement électronique (H/F)
- Technicien installation d'équipements industriels (H/F)
- Technicien maintenance (H/F)

## ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Acousticien (H/F)
- Aérodynamicien (H/F)
- Chargé d'affaires (H/F)
- Directeur bureau d'études (H/F)
- Directeur R&D (H/F)
- Directeur technique (H/F)
- Ingénieur automaticien (H/F)
- Ingénieur d'étude en électronique (H/F)
- Ingénieur électrotechnicien (H/F)
- Ingénieur matériaux (H/F)
- Ingénieur nanotechnologie (H/F)
- Ingénieur R&D (H/F)
- Ingénieur systèmes (H/F)



- Intégrateur en production électronique (H/F)
- Mécatronicien (H/F)
- Rédacteur technique (H/F)
- Technicien support clients (H/F)
- Technico-commercial (H/F)

## AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

### MÉTIERS AVOISINANTS

- Ingénieur automaticien (H/F)

### PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Directeur bureau d'études (H/F)

## ACCÈS AU MÉTIER

### LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible au niveau Bac+5 après une école d'ingénieur ou un Master mention automatique, robotique ; électronique, énergie électrique, automatique ; ingénierie des systèmes complexes....