



Spécialiste robotique et automatisation



Installer - Maintenir

■ Installation - Maintenance

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'intégrateur robotique réalise l'étude, l'intégration et la mise au point de solutions robotisées sur des process de fabrication existants ou en développement.

ACTIVITÉS

- Elaboration de propositions techniques
- Développement et modernisation de systèmes automatisés en utilisant les nouvelles technologies
- Intégration de la robotique au process de l'entreprise
- Accompagnement des services dans l'utilisation simple d'univers robotisés
- Adaptation des robots/cobots à une nouvelle organisation de l'entreprise où se côtoient Hommes et robots/cobots mobiles

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Traduire en spécifications techniques ou fonctionnelles un besoin de robotisation d'un process de fabrication



- Etudier la faisabilité technique des solutions
- Mettre en application une solution d'intégration en robotique (implantation, interconnexion, ...)
- Intégrer des automates programmables et écrans tactiles
- Analyser les résultats des tests et déterminer les mises au point du produit et du procédé
- Optimiser et automatiser les chaînes de production et les process industriels
- Appliquer les nouvelles normes européennes
- Assurer un appui technique aux utilisateurs d'un système robotisé (conduite, maintenance, programmation)
- Insuffler de nouveaux comportements et méthodes en intégrant de nouveaux risques associés

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
- Expliquer et convaincre avec beaucoup de pédagogie
- Être capable de travailler seul ou en équipe interculturelle et pluridisciplinaire, et en réseau, et à distance
- Identifier ses besoins d'apprentissage et apprendre régulièrement, y compris en auto-apprentissage dans les domaines associés à sa fonction
- Intégrer l'éco-responsabilité dans toutes les dimensions de son activité
- Transmettre des savoirs et savoir-faire

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Respecter les normes qualité
- Utiliser des logiciels de Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
- Exploiter les outils informatiques et numériques
- Assister un client lors de la prise en main d'un outil-équipement
- Utiliser des logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
- Pratiquer l'anglais
- Contribuer à la cyber-sécurité de l'entreprise : intégrer le risque de cyber-criminalité dans ses activités



- Effectuer une veille permanente sur la réglementation et la législation en matière de sécurité et environnement

MÉTIERS DE PROXIMITÉ TRÈS PROCHE

- Spécialiste robotique et automatisation

PROCHE

- Spécialiste en hydraulique
- Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance automatisation et robotique
- Concepteur développeur / Conceptrice développeuse en systèmes électroniques
- Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance industrielle
- Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance industrielle

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Spécialiste acoustique
- Aérodynamicien / Aérodynamicienne
- Responsable bureau d'études
- Responsable R&D
- Responsable bureau d'études
- Spécialiste robotique et automatisation
- Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne
- Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne



- Spécialiste matériaux / alliages
- Ingénieur / Ingénieure nanotechnologies
- Ingénieur / Ingénieure R&D
- Ingénieur / Ingénieure systèmes
- Intégrateur en production électronique (H/F)
- Spécialiste mécatronique
- Technicien / Technicienne méthodes
- Technicien / Technicienne support clients
- Technico-commercial

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance automatisation et robotique

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Spécialiste robotique et automatisation
- Ingénieur / Ingénieure nanotechnologies
- Spécialiste robotique et automatisation

ACCÈS AU MÉTIER

LES CQPM

- Chargé d'intégration en robotique industrielle



LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible à partir de Bac+2 - Bac+3 :

- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS Conception et réalisation des systèmes automatique
- DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle
- DUT Génie mécanique et productique
- Licence pro Automatique et informatique industrielle
- Licence pro Electricité et électronique