



Mécatronicien (H/F)



Concevoir - Rechercher

- Conception industrielle - Bureau d'étude
- Installation - Maintenance

Conjuguer mécanique, électronique et informatique : un nouveau métier, au carrefour de disciplines traditionnelles et modernes. L'objectif : créer des ensembles automatisés miniaturisés.

MISSION PRINCIPALE

Le mécatronicien conçoit, développe et/ou maintient des systèmes " intelligents " associant électronique, informatique et mécanique. Il suit un produit sur le plan technique depuis sa conception jusqu'à son exploitation.

ACTIVITÉS

- Conception et développement de systèmes intégrant des fonctions interactives de mécanique, d'électronique, d'informatique
- Mise en service et réparation des systèmes mis au point
- Appui technique aux équipes concernées



COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Concevoir des systèmes « intelligents » pour améliorer les performances de tous types d'équipements
- Mettre en service, régler et surveiller des machines et des installations de production automatisée
- Identifier les pannes
- Effectuer ou superviser la réparation des pièces défectueuses
- Apporter un appui technique et assurer le lien entre les équipes spécialisées dans la mécanique et l'électronique
- Assurer une veille technologique

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- S'approprier l'objectif de production
- Organiser de façon efficace son temps de travail dans les délais
- Etre capable de travailler seul ou en équipe et rendre compte de son activité
- Apprendre de nouvelles méthodes et de nouvelles procédures
- Adapter ses comportements à des interlocuteurs différents (collègues, hiérarchiques, services connexes)
- Développer un sens critique sur son travail et celui des autres
- Etre capable de partager ses expériences et sa pratique

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Traiter l'information
- Utiliser des outils bureautiques
- Utiliser des logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
- Utiliser des logiciels de Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
- Utiliser des Progiciels de Gestion Intégrée PGI, Enterprise Resource Planning ERP



MÉTIERS DE PROXIMITÉ TRÈS PROCHE

- Acousticien (H/F)
- Aérodynamicien (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)

PROCHE

- Ingénieur d'essais (H/F)
- Ingénieur génie industriel (H/F)
- Ingénieur méthodes (H/F)
- Responsable de laboratoire d'analyses industrielles (H/F)



● Responsable méthodes (H/F)

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

● Chargé d'affaires (H/F)

● Directeur d'entreprise (H/F)

● Directeur de production (H/F)

● Ergonome (H/F)

● Ingénieur de production (H/F)

● Ingénieur gestion des risques industriels (H/F)

● Ingénieur maintenance (H/F)

● Ingénieur sûreté nucléaire et démantèlement (H/F)

● Responsable HSE (H/F)

● Responsable maintenance (H/F)

● Technicien HSE (H/F)

● Technicien support clients (H/F)

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Technicien de tests en électronique (H/F)

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Ingénieur d'étude en électronique (H/F)



- Ingénieur électrotechnicien (H/F)
- Ingénieur R&D (H/F)

ACCÈS AU MÉTIER

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible au niveau bac avec un Bac STI GMA Génie Mécanique.

La formation se poursuit à Bac+3 avec une Licence mention sciences pour l'ingénieur, électronique, énergie électrique, automatique ou mécanique, avec un parcours en lien avec la mécatronique, une Licence pro mention métiers de l'industrie : mécatronique, robotique.

La formation peut se compléter au niveau Bac+5 avec un diplôme d'ingénieur ou un Master mention automatique, robotique, électronique, énergie électrique, automatique, génie mécanique, mécanique.