

## **INGENIEUR.E MECATRONICIEN.NE**

Et si vous veniez travailler à la campagne ? Fini la pollution et les embouteillages !

La Normandie comme résidence principale. Une vie différente, des villes à taille humaine avec autant d'activités et de loisirs que dans les grands centres urbains. Rejoignez une entreprise familiale (130 salariés) située au milieu de la verdure pour la partie production et un siège social dans le Val d'Oise (95150). Une activité industrielle principalement en France mais aussi tournée vers l'exportation, la Chine en particulier.

Vous souhaitez intégrer en CDI une équipe sympa, dynamique et contribuer aux challenges du développement des élévateurs du futur, n'attendez pas une minute de plus pour postuler ! Aménagement du temps ou télétravail (partiel) possible.

### **Mission Principale**

L'ingénieur.e Mécatronicien.ne a pour mission principale de participer à la conception et au développement de nouveaux produits, services ou procédés dans le cadre de projets d'innovation.

### **Détail des missions**

#### **Analyse et compréhension du positionnement produit**

- Échanger avec les équipes marketing, le chef de projet, voire le directeur de programme afin d'appréhender l'ensemble du programme.
- Prendre connaissance des contraintes techniques du projet : délai, planning, budget.
- Participer à l'analyse fonctionnelle des besoins utilisateurs.

#### **Traduction des besoins fonctionnels en cahier des charges**

- Déterminer l'ensemble des outils nécessaires au développement produit, en tenant compte des contraintes du projet (délais, budgets...).
- Étudier les spécifications et la faisabilité technologique du produit.
- Élaborer et rédiger le cahier des charges techniques, à partir des caractéristiques fonctionnelles du produit.

#### **Conception et développement du produit**

- Choisir et exploiter les outils à disposition qui permettront d'optimiser les expérimentations.
- Définir les paramètres à étudier : nature du produit, paramètres d'utilisation, process d'industrialisation...
- Spécifier les différentes méthodes d'analyse qui permettront de développer des solutions innovantes, en tenant compte des contraintes techniques.
- Valider la protection industrielle par le dépôt de brevet une fois le concept abouti.

#### **Phase de tests et de validations**

- Définir les scénarios de test.

- Tester, identifier et traiter les dysfonctionnements éventuels du produit développé.
- Tester le produit dans différentes conditions (production et utilisation).

#### **Correction et amélioration du produit**

- Adapter les spécifications du produit en tenant compte des tests effectués et des besoins utilisateurs.
- Corriger si nécessaire la documentation technique.
- Améliorer les caractéristiques du produit grâce à une veille technologique et concurrentielle.

#### **Soutien à la mise en production et au lancement**

- Transmettre le cahier des charges techniques à la production.
- Échanger avec l'équipe de production sur les problèmes rencontrés sur la chaîne de production.
- Dialoguer avec l'équipe marketing sur la valeur ajoutée du produit développé : innovation technique, positionnement concurrentiel.
- Conseil et formation aux autres services de l'entreprise
- Création de visuels pour le service communication
- Etablir des reportings pour son service

### **Niveau d'études/expériences professionnelles**

Ingénieur.e spécialité mécatronique.

### **Compétences requises**

- Posséder des connaissances en mécanique, physique, hydraulique, électronique, électricité et en thermique
  - Effectuer des études de projets techniques
  - Posséder des aptitudes de calcul énergétique et de dimensionnement des machines
  - Choisir les technologies, rechercher de l'information
  - Calculer un plan financier
  - Autonome
  - Dynamique
  - Communicatif (bonne communication écrite et orale)
  - Curieux
  - Sens du service au client
  - Sens du travail en équipe
  - Persévérance
  - Vision à long terme
  - Polyvalence
  - Maîtrise de l'anglais technique
- SOLID WORKS- EXCEL- PROGRAMATION VBA

## Classification (A définir en fonction de l'expérience professionnelle)

Cadre Niveau – Indice

### Positionnement hiérarchique

