

## REJOIGNEZ-NOUS!

**Vous envisagez de rejoindre une ETI industrielle pour vous accomplir dans un secteur d'activité en constante évolution ?**

*Le groupe REDEX se concentre sur trois industries principales : les systèmes d'entrainements pour machine-outil, les laminoirs de fils de précision ainsi que les équipements de parachèvement pour la production de bande métal, et regroupe les technologies REDEX, MEROBEL, BÜHLER, UNGERER et BWG.*

*Le groupe emploie près de 400 personnes et possède trois usines européennes : deux en France et une en Allemagne.*

*L'usine de Ferrières se situe entre Paris et Montargis. Elle emploie près de 200 personnes et rassemble la production d'éléments mécaniques et mécatroniques de précision, les bureaux d'études, la direction et les services supports.*

*Notre entreprise s'engage en faveur de la diversité et du handicap, et à ce titre, étudie toutes les candidatures à niveau d'exigence égal.*



## Missions principales du poste

Vous travaillerez au sein du **Bureau d'Etudes Automatismes**, sous la responsabilité du Responsable de service.

Vos missions principales seront les suivantes et vous seront confiées au fur et à mesure de votre montée en compétences:

- Participer à la définition des architectures automatismes adaptés aux besoins émis.
- Elaborer les programmes automate et IHM
- Effectuer les tests et mises au point des installations à l'atelier
- Mettre en service sur sites les machines (France et Etranger)
- Réaliser le dossier automatisme et la documentation associée (notice d'utilisation, nomenclature, ...)
- Maitriser le process de laminage à froid + planage

## Compétences Techniques

 Automatismes :

- Programmation d'automates programmables industriels (API/PLC) : Siemens (S7-300/400, S7-1200/1500), Schneider, Allen-Bradley
- Langages IEC 61131-3 : LADDER, SCL, FBD, ST, Grafcet
- Mise en service et diagnostic d'installations automatisées
- Configuration et paramétrage des variateurs de vitesse (SINAMICS, Schneider, ABB...) Supervision & IHM : WinCC (Flexible / Unified), PCVue, FactoryTalk, Ignition

 Réseaux industriels :

- Protocoles : Profinet, Profibus, Ethernet/IP, Modbus TCP/RTU, OPC UA/DA
- Diagnostic et analyse de trames (Wireshark, TIA Portal Trace, Analyse réseau Siemens )
- Configuration de switches managés industriels (Scalance, Hirschmann)

 Informatique industrielle :

- Architecture PC industriel, systèmes embarqués, IPC Siemens
- Systèmes d'exploitation : Windows Embedded, Windows IoT, Linux
- Bases de données industrielles : SQL Server, MySQL, InfluxDB
- Scripts d'automatisation : VBScript, Python, Powershell

Outils de développement :

- TIA Portal, Step7, Codesys, Unity Pro / EcoStruxure Control Expert
- Git / SVN pour la gestion de version de projets d'automatisme
- Simulation et virtualisation : SIMIT, PLCSim Advanced, Factory I/O

 Atouts supplémentaires

- Connaissance des outils de MES, SCADA, Edge computing
- Cybersécurité industrielle (certificats, pare-feux, VLAN)
- Notions en intelligence artificielle appliquée à la maintenance prédictive
- Maîtrise d'outils type GitLab, JIRA, Jenkins pour déploiement logiciel

 Compétences transverses

- Lecture et interprétation de schémas électriques et PID
- Rédaction de documentation technique (SDS, FAT, SAT...)
- Méthodologie de test et validation de systèmes
- Travail en équipe projet multidisciplinaire
- Respect des normes de sécurité machine (CE, ISO 13849, PL)
- Anglais technique (lecture de documentation, réunions)

## Aptitudes

- Rigueur / Analyse / Précision.
- Sens de la communication, pour interagir avec l'ensemble des services internes (BE auto / BE mécanique / Service atelier-montage, support et achats) et clients de l'entreprise

## Profil recherché

- Issu d'un BAC+5 en Automatisme et informatique industriel ou Mécatronique et Systèmes Intelligents.

## Conditions

- > CDI
- > Rémunération sur 13,25 mois
- > Intéressement & participation avec PEE
- > Avantages : mutuelle & prévoyance prises en charge par la société / Restaurant d'entreprise
- > Possibilité de prise en charge du logement durant la période d'essai

[redex-group.com](http://redex-group.com)