

Offre d'emploi : Technicien en Automatisation et informatique industrielle (H/F) - CDI

Nyrstar :

Nyrstar est un leader mondial dans l'exploitation minière, l'élaboration et le recyclage des métaux avec des activités sur quatre continents. Ses produits phares sont le zinc et le plomb ainsi que d'autres produits de valeurs comprenant l'acide sulfurique, l'argent, l'indium, le cuivre et l'or. Les sites opérationnels sont bien placés pour approvisionner les marchés mondiaux les plus importants et aux croissances les plus fortes tels que la Chine, l'Asie, l'Inde, le Moyen-Orient, les Etats-Unis et l'Europe.

Le site de Nyrstar à Auby (près de Douai – 59) est le seul site français et compte environ 300 salariés. Il s'agit d'une fonderie de zinc de taille moyenne. Elle a été créée en 1869 par la Compagnie Royale Asturienne des Mines, au milieu de l'ère des mines de charbon, afin d'accéder à l'énergie nécessaire au processus de raffinage du zinc. Ce processus est demeuré presque inchangé jusqu'en 1954, année où l'usine a modernisé son procédé en introduisant un four vertical. Plus tard en 1975, la technologie de raffinage est passée de thermique à hydro métallurgique (électrolyse), qui est encore le processus actuel. L'infrastructure disponible sur place a ouvert la voie à la fabrication de ciment d'indium en 2007, coïncidant avec l'intégration de l'usine dans le groupe Nyrstar. Entre 2009 et aujourd'hui, l'usine a augmenté sa capacité de production de zinc et développé un procédé de raffinage des métaux d'indium. En plus des cathodes de zinc et des lingots d'indium, l'usine fabrique également des sous-produits comme l'acide sulfurique, les ciments de cuivre, de plomb, d'or et d'argent.

Raison d'être :

Le spécialiste fournit une assistance avancée en matière de dépannage et de conception pour les systèmes de contrôle des processus, la robotique, les réseaux et la cybersécurité. Le poste a un rôle majeur dans l'aspect de la numérisation de l'entreprise, en partageant et fournissant des connaissances et des suggestions pour que les flux de données soient fluides. Ces données peuvent provenir des systèmes 4..20 mA existants aux capteurs IoT, en passant par les équipements de terrain.

Missions principales :

- Développer des solutions de contrôle des processus pour répondre aux exigences de la production et de la maintenance,
- Effectuer le dépannage et la programmation des PLC, Interface utilisateur et réseaux, en veillant à ce que les normes de programmation et d'HMI soient respectées,
- Aider à la conception et au dépannage de l'architecture des réseaux informatiques et de l'informatique industrielle,
- Contribuer à la définition de la portée, au développement et à la gestion des projets d'informatique industrielle,
- Aider à la planification et à la normalisation du cycle de vie du matériel,
- Appliquer des connaissances spécialisées dans les protocoles de communication industrielle pour le dépannage,
- S'assurer que les processus standard de contrôle des changements et d'évaluation des risques de Nyrstar sont en place avant toute modification ou installation de systèmes informatique industrielle.

Profil :

- Capacités de résolution de problèmes dans des environnements hautement techniques
- Programmation de PLC de niveau avancé (Yokogawa, Siemens ou Schneider Electric)
- Connaissances de SQL
- Maîtrise le package Microsoft office
- Compétences avancées en matière de réseaux et de communications industrielles (les connaissances des interfaces -OPC Modbus RS/232- sont bienvenues)
- Sensibilité au terrain et à la sécurité
- Anglais écrit/oral attendu

Poste :

Statut Agent de maîtrise

Première expérience souhaitée

Fourchette salaire annuelle globale : à définir

Temps de travail : 36h semaine (pause incluse et vendredi AM pouvant être non travaillé)

Création de poste dans une équipe de 3

Des astreintes sont à prévoir à terme (essentiellement par téléphone)

Attractivité Nyrstar depuis 2019 (développement et investissement sur le site à hauteur de 30 millions de \$ de Capex/an- Tickets Restaurant - indemnités transport - intéressement/participation et abondement – augmentations générale, individuelle,..)

Site en perpétuel développement