**Offre d'emploi**

| | |
|---|---|
| **Titre du poste** | **Chef des systèmes de contrôle et de l'instrumentation - IP&C** |
| **Lieu de travail** | Port Morebaya |
| **Principales Responsabilités et tâches** | **Principales responsabilités :**<br>**Expertise en contrôle des procédés et automatisation**<br>• Fournir un niveau PME sur : PLC/DCS (Siemens, ABB, Schneider, Rockwell), SCADA ferroviaire/portuaire, réseaux industriels (Ethernet/IP, Modbus, PROFINET, OPC-UA), SIS et programmation logique de contrôle, conception, vérification et optimisation.<br>• Développer les standards, spécifications et pratiques CTG.<br>• Revoir/valider logiques de contrôle, fonctions, HMI, alarmes, architectures systèmes.<br>• Garantir l'interopérabilité avec les systèmes électriques, mécaniques et communication.<br>**Gouvernance, conformité et assurance**<br>• Veillez à ce que la conception et les modifications des systèmes de contrôle respectent la gouvernance technique de CTG, les flux de travail d'approbation, le contrôle de configuration et la gestion des changements.<br>• Appliquer les normes internationales (IEC 61508 / 61511, normes ISA/IEC).<br>• Conduire revues techniques, ateliers SIL<br>• Superviser FAT, SAT, tests IO, validations réseau, preuves d'acceptation.<br>• Contribuer au modèle d'assurance CTG (plusieurs lignes de défense).<br>• Diriger ou participer à la critique de conception, Sessions HAZOP/HAZID, Tests d'acceptation en usine (FAT) et Tests d'acceptation sur site (SAT) et Vérifications de la préparation opérationnelle<br>**Soutien opérationnel et résolution des problèmes**<br>• Diagnostiquer pannes d'automatisation, instabilité de boucles, séquences, interverrouillages.<br>• Réaliser analyses logiques, alarmes, réseau, RCA.<br>• Recommander correctifs, optimisations et améliorations de conception.<br>**Documentation, données et configuration**<br>• Maintenir l'intégrité de configuration PLC/DCS, SCADA, bases alarmes, réseaux, instrumentation et Architectures réseau, VLAN, plans fibre.<br>• Garantir conformité aux règles de gouvernance documentaire CTG.<br>• Valider données maîtresses EDMS/CMMS.<br>**Engagement interfonctionnel**<br>• Collaborer avec équipes électriques, mécaniques, communications, opérations, IT/OT et OEM. |

| | |
|---|---|
| | • Fournir supervision technique lors du transfert sous-traitants → CTG.<br>• Encadrer ingénieurs et techniciens guinéens dans un objectif de développement des compétences locales. |
| **Exigences et Compétences requises** | **Éducation :**<br>• Licence en contrôle des procédés, automatisation, génie électrique/électronique, mécatronique ou assimilé ou diplôme équivalent.<br>• Atout : certification en sécurité fonctionnelle (TÜV), ingénierie systèmes, automatisation.<br>**Expérience :**<br>• 7+ ans en automatisation industrielle dans l'industrie lourde (mines, rail, port, énergie).<br>• Expérience en PLC/DCS, SCADA, réseaux industriels, SIS.<br>**Compétences clés :**<br>• Maîtrise de la langue anglaise est obligatoire.<br>• Pratique en mise en service, transitions greenfield/brownfield, MoC et gouvernance d'ingénierie<br>• Maîtrise des normes IEC/ISA, sécurité fonctionnelle, architectures de contrôle.<br>• Expertise PLC/DCS/SCADA et systèmes OT.<br>• Compréhension des logiques de contrôle, P&ID, matrices cause-effet, boucles.<br>• Expérience en cybersécurité OT et intégration systèmes.<br>• Maîtrise FMEA, RCA, gestion des risques et coût du cycle de vie.<br>• Connaissance EDMS, CMMS, ingénierie numérique.<br>• Leadership aligné sur les attentes CTG, forte gouvernance et discipline opérationnelle.<br>• Capacité à influencer équipes internes et sous-traitants.<br>• Flexibilité pour travailler sur tout le corridor Simandou (rail, port, sites isolés).<br>• Engagement envers la sécurité et la performance durable. |
| **Dépôt des Candidatures** | Veuillez envoyer votre CV intitulé sous le format suivant : CV-Nom-Prénom-FR ou CV-Nom-Prénom-EN, selon la langue du document, à l'adresse e-mail suivante en précisant en objet le titre et la référence du poste. (REF : IPC-13) recrutement@ctg.gn |