**Offre d'emploi**

| | |
|---|---|
| **Titre du poste** | **Chef des communications radio et LTE - IP&C** |
| **Lieu de travail** | Port Morebaya |
| **Principales Responsabilités et tâches** | **Principales responsabilités :**<br>**Expertise en ingénierie des communications**<br>• Fournir un niveau expert sur : Réseaux LTE/4G/5G (EPC, RAN), Radios VHF/UHF analogiques et numériques, Communications ferroviaires (train radio, CTC, signalisation) et Réseaux de transport point à point sans fil/backhaul, IP/MPLS<br>• Élaborer les normes d'ingénierie standards, lignes directrices et pratiques d'ingénierie CTG.<br>• Définir couverture RF, capacités, résilience et enveloppes de performance pour le corridor ferroviaire et portuaire.<br>• Réaliser analyses spectrales, bilans de liaison, interférences et optimisation RF.<br>**Gouvernance, conformité et assurance**<br>• Assurer la conformité aux cadres de gouvernance CTG (approbations techniques, contrôle de configuration, normes internes).<br>• Appliquer les standards internationaux (3GPP, ETSI, IEC, ITU).<br>• Gérer les processus MoC pour toute modification réseau ou matérielle.<br>• Conduire revues de conception, FAT/SAT, et évaluations de préparation opérationnelle.<br>• Contribuer au modèle d'assurance structuré CTG (audits, vérifications, analyses de risque).<br>**Support opérationnel & résolution de problèmes**<br>• Réagir rapidement aux défaillances de communication sur rail, port et installations fixes.<br>• Analyser performances réseau, interférences, échecs de handover, dérives de configuration.<br>• Mener des enquêtes pour incidents impactant la sécurité ou les opérations.<br>• Optimiser couverture, latence, résilience et disponibilité des systèmes.<br>**Collaboration et engagement des parties prenantes**<br>• Travailler avec équipes signalisation, contrôle-commande, IT/OT, HSE, maintenance et fournisseurs externes.<br>• Fournir un soutien aux PME lors de la mise en service, de la montée en puissance des opérations et des activités de validation sur le terrain.<br>• Former et encadrer les techniciens et ingénieurs guinéens conformément à la stratégie de localisation CTG.<br>**Documentation, configuration et données d'actifs** |

| | |
|---|---|
| | • Maintenir l'intégrité documentaire : schémas réseau, inventaires, allocations spectrales, architectures physiques/logiques.<br>• Respecter les exigences de qualité de l'information d'actifs et du contrôle documentaire CTG.<br>• Vérifier la cohérence des données maîtresses EDMS/CMMS. |
| **Exigences et Compétences requises** | **Éducation :**<br>• Licence en télécommunications, génie électrique/électronique, réseaux/ICT ou équivalent.<br>• Certifications LTE/4G/5G, radio, IP ; formation en gestion d'actifs ou systèmes.<br>**Expérience :**<br>• Minimum 7 ans d'expérience en ingénierie télécom, incluant : Réseaux LTE industriels ; Systèmes radio pour environnements critiques, Réseaux IP/MPLS et backbone fibre<br>• Expérience en gouvernance d'ingénierie, conformité et gestion de configuration.<br>• Expérience dans les secteurs rail, port, mines ou infrastructures majeures.<br>**Compétences clés :**<br>• Maîtrise de la langue anglaise est un atout.<br>• Conception RF, cartographie de couverture, gestion des interférences.<br>• Optimisation LTE/4G/5G, architecture core & RAN.<br>• Réseaux IP, routage, commutation, résilience et cybersécurité OT.<br>• Lecture de schémas RF, diagrammes réseau, documentation OEM.<br>• Maîtrise des processus MoC, vérifications techniques, évaluations de préparation.<br>• Connaissance EDMS, CMMS, ingénierie numérique.<br>• Expertise en FMEA, RCA, gestion des risques et coût du cycle de vie.<br>• Alignement sur les attentes de leadership CTG.<br>• Forte capacité d'influence et de communication avec équipes internes et sous-traitants.<br>• Disponibilité pour intervenir sur tout le corridor Simandou (rail, port, sites isolés).<br>• Flexibilité pour essais terrain, mise en service nocturne et interventions d'urgence.<br>• Discipline organisationnelle, rigueur de gouvernance et engagement sécurité. |
| **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-14) recrutement@ctg.gn |