Offre d'emploi

Titre du poste	**Électricien Principal – IP&C**
Lieu de travail	Port Morebaya
Principales Responsabilités et tâches	**Principales responsabilités :** **Expertise Technique en Ingénierie Électrique** • Assurer le leadership technique pour tous les systèmes électriques : HV/MV/LV, postes électriques, transformateurs, protections, MCC, VSD, systèmes de secours, mise à la terre et paratonnerres. • Examiner et valider les conceptions, schémas, spécifications et études électriques (load-flow, court-circuit). • Garantir la conformité aux standards IEC/IEEE, AS/NZS et aux normes CTG. • Soutenir les conceptions pour : traction ferroviaire, équipements portuaires, installations fixes et réseaux industriels. **Gouvernance, Conformité & Assurance** • Appliquer la gouvernance d'ingénierie CTG : standards, configuration, documentation, approbations. • Gérer le processus de Management of Change (MoC) pour toute modification électrique. • Participer aux : revues de conception, HAZOP/HAZID, FAT/SAT, vérifications de préparation opérationnelle. • Contribuer au système d'assurance CTG (lignes de défense). **Support Opérationnel & Résolution des Problèmes** • Répondre rapidement aux défaillances électriques sur rail, port et installations fixes. • Diagnostiquer : protections, défauts moteurs, problèmes de qualité d'énergie, harmoniques, instabilités de tension. • Mener les RCA et recommander des modifications techniques ou améliorations. • Soutenir la mise en œuvre des actions correctives avec les équipes de maintenance. **Collaboration & Développement des Compétences** • Travailler avec les équipes contrôle-commande, mécanique, civil, HSE, opérations et OEM. • Former et accompagner les techniciens et ingénieurs guinéens dans une logique de localisation. • Assurer la coordination entre projets, mise en service et opérations.

	Documentation, Configuration & Données • Maintenir et contrôler : schémas électriques, SLD, plans as-built, réglages de protections, rapports de coordination et études de charge et de court-circuit. • Veiller à la qualité des données maîtresses dans EDMS et CMMS. • Garantir l'intégrité documentaire selon les standards CTG.
Exigences et Compétences requises	**Éducation :** • Licence en génie électrique ou systèmes d'alimentation. • Atouts : diplôme post-universitaire en gestion d'actifs, fiabilité, ingénierie. **Expérience :** • Minimum 7 ans en ingénierie électrique dans les secteurs minier, ferroviaire, portuaire, énergétique ou industriel. • Expérience confirmée en : HV/MV, protections, mise en service, tests, investigations de pannes, analyse de risques. • Pratique avérée de la gouvernance technique, conformité et contrôle de configuration. • Expérience en environnements multinationaux ou JV souhaitée **Compétences clés :** • Maîtrise de la langue anglaise est un atout. • Maîtrise des normes IEC, IEEE, AS/NZS. • Compétences en études électriques (load-flow, court-circuit, coordination de protections). • Expérience en MoC, assurance technique, digital engineering et gestion documentaire. • Maîtrise des outils de fiabilité (FMEA, RCA) et gestion des risques/cycle de vie. • Forte capacité d'influence et engagement des parties prenantes. • Excellentes compétences en communication • Engagement envers la sécurité, discipline organisationnelle, orientation résultats. • Capacité à travailler sur l'ensemble du corridor Simandou (rail, port, sites distants).
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-07) recrutement@ctg.gn