

**AVIS DE VACANCE INTERNE & EXTERNE N° SEN365-2026/07/21**

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'emploi                | Surintendant-Senior I, Hydrogéologue<br>/ Senior Superintendent I, Hydrogeologist |
| Lieu affectation                    | Kakula                                                                            |
| Date de fin de dépôt de CV          | Le 10 Août 2026 à 17h00                                                           |
| Catégorie professionnelle           | D4 (VIII-4)                                                                       |
| Nombre de position disponible       | 02                                                                                |
| Département                         | Mine Technical Services                                                           |
| Nature du contrat de travail        | CDD (Contrat à Durée Déterminée)                                                  |
| Date de début du contrat de travail |                                                                                   |

**Introduction**

La société Kamo Copper S.A. (« **KAMCO** ») est l'une des grandes sociétés minières en République Démocratique du Congo. Elle invite les candidats qualifiés et expérimentés à la recherche d'un emploi, homme ou femme, à soumettre leur candidature pour un poste de « **Surintendant-Senior I, Hydrogéologue / Senior Superintendent I, Hydrogeologist** » pour un contrat de travail à durée indéterminée.

Kamo Copper S.A. encourage les candidats à soumettre leurs dossiers gratuitement à l'adresse indiquée dans l'offre d'emploi et leur recommande également de ne pas utiliser des intermédiaires ou toute autre voie non officielle.

Seuls les candidats retenus pour un entretien seront contactés.  
Kamo Copper S.A. offre des opportunités égales d'emploi à tous.

**Objectifs du Poste (Résultats attendus)**

- Responsable du leadership opérationnel, de la coordination, de la gestion technique et de l'optimisation de toutes les activités hydrogéologiques associées à l'exploitation minière souterraine de KCSA.
- Assurer l'identification, la surveillance, la prévision, la dépressurisation, le contrôle et la gestion efficaces des risques liés aux eaux souterraines afin de soutenir des opérations minières sûres, continues et optimisées ainsi que jouer un rôle essentiel dans l'intégration des considérations hydrogéologiques dans les processus de planification minière à court terme et opérationnels, garantissant ainsi que les plans miniers restent adaptés aux conditions des eaux souterraines, au comportement des aquifères, aux capacités de drainage et à l'évolution des conditions géologiques.
- Gérer les programmes de forage de couverture hydraulique, des systèmes de dépressurisation des aquifères, de la planification des infrastructures de rabattement de nappe, des systèmes de surveillance des eaux souterraines et des stratégies d'atténuation des risques liés à l'eau afin de minimiser les perturbations opérationnelles et assurer la sécurité des opérations minières souterraines.

**Profil, Qualifications et Expériences du Candidat**

❖ **Profil du candidat :**

- Être détenteur d'une Licence en hydrogéologie, en génie des eaux souterraines ou une discipline connexe ;
- Avoir une expérience minimale de 10 à 15 ans en hydrogéologie minière souterraine, incluant la gestion d'équipes et de sous-traitants en hydrogéologie dans le cadre d'exploitations minières souterraines mécanisées, complexes et de grande envergure ;
- Avoir une solide expérience de l'intégration de l'hydrogéologie dans la planification minière à long terme ;
- Avoir la maîtrise de l'Anglais et du Français ; le swahili est un atout.

#### ❖ Compétences personnelles :

- Leadership opérationnel ;
- Prise de décision sous pression ;
- Réflexion stratégique ;
- Compétences en matière d'influence et de persuasion ;
- Encadrement et mentorat d'équipe ;
- Résolution des problèmes techniques ;
- Gestion des risques ;
- Orienté vers les objectifs (motive par l'obtention de résultats) ;
- Intègre et objectif ;
- Analytique et systématique ;
- Capacité à travailler sous pression ;
- Résolutions des conflits ;
- Sensibilité culturelle.



#### ❖ Connaissances requises :

- Avoir d'excellentes compétences en gestion du personnel et financière ;
- Avoir de l'expérience dans l'utilisation des logiciels : Leapfrog Hydro ou un équivalent, MODFLOW ou logiciels de modélisation des eaux souterraines, Plateformes SIG, Deswik, Datamine, Vulcan, Surpac ;
- Avoir une maîtrise dans l'utilisation de la Suite Microsoft Office ainsi que des systèmes de surveillance hydrogéologique ;
- Avoir d'excellentes compétences en interprétation hydrogéologique ;
- Avoir une solide compréhension des écoulements souterrains et des systèmes aquifères ;
- Avoir une expertise en gestion des eaux minières ;
- Avoir une expérience des opérations minières souterraines mécanisées à grande échelle ;
- Avoir une expérience de travail dans des environnements souterrains structurellement complexes ;
- Avoir une solide expérience opérationnelle de l'intégration de l'hydrogéologie dans les processus de planification minière active

## Principales tâches, missions et responsabilités

### ❖ Le candidat à ce poste doit être capable de (d') :

- Fournir un leadership et un soutien opérationnel en hydrogéologie :
  - ✓ Diriger et coordonner toutes les activités d'hydrogéologie de la mine souterraine ;
  - ✓ Fournir un soutien opérationnel en hydrogéologie aux opérations minières souterraines ;
  - ✓ S'assurer que les risques hydrogéologiques sont identifiés, évalués, communiqués et atténués ;
  - ✓ Élaborer et mettre en œuvre des stratégies de gestion hydrogéologique alignées sur les objectifs de production minière ;
  - ✓ Garantir l'intégration des contraintes hydrogéologiques dans la planification minière et la prise de décision opérationnelle ;
  - ✓ Fournir des conseils techniques concernant le comportement des eaux souterraines, les systèmes aquifères et les mesures de contrôle de l'eau ;
  - ✓ Coordonner les activités d'hydrogéologie avec les équipes de géologie, de planification minière, de géotechnique, de ventilation et d'exploitation ;
  - ✓ Soutenir une exploitation minière sûre et continue dans un environnement souterrain à fort apport d'eau ;
  - ✓ Favoriser l'amélioration continue des systèmes de surveillance, de prévision et de gestion de l'eau hydrogéologiques.
- Gestion des infiltrations d'eau souterraine et des risques hydrogéologiques :
  - ✓ Surveiller en continu les conditions d'infiltration d'eau souterraine dans toutes les zones minières actives ;
  - ✓ Analyser les tendances des infiltrations d'eau, les variations de pression et le comportement des eaux souterraines ;
  - ✓ Rechercher les sources d'infiltration et identifier les structures géologiques et les aquifères associés ;
  - ✓ Élaborer et mettre en œuvre des plans d'atténuation pour les zones à haut risque d'infiltration d'eau ;
  - ✓ Garantir une intervention rapide en cas d'infiltrations d'eau inattendues et d'incidents hydrogéologiques ;
  - ✓ Établir des plans d'intervention d'urgence (PIU) pour les risques liés à l'eau ;
  - ✓ Contrôler l'efficacité des systèmes d'assèchement et de dépressurisation ;
  - ✓ Apporter un soutien aux équipes opérationnelles lors des situations d'urgence liées aux infiltrations d'eau et des opérations de rétablissement ;
  - ✓ Tenir des registres précis des débits d'infiltration, des pressions des eaux souterraines et des performances de pompage.
- Coordination de la planification du rabattement de nappe et de la gestion des infrastructures :
  - ✓ Élaborer et optimiser les stratégies et les plans d'infrastructures de rabattement de nappe souterrains ;



- ✓ Veiller à ce que les systèmes de rabattement de nappe restent alignés sur l'évolution des plans de développement et de production de la mine ;
- ✓ Planifier et coordonner :
  - Installations de pompes ;
  - Aménagement des stations de pompage ;
  - Capacités des bassins de rétention ;
  - Tracé des canalisations ;
  - Réseaux de distribution d'eau ;
  - Systèmes de drainage.
- ✓ Prévoir les besoins futurs en rabattement de nappe en fonction du séquencage de la mine et des conditions hydrogéologiques ;
- ✓ Garantir le maintien d'une capacité de pompage adéquate sur l'ensemble du site minier ;
- ✓ Coordonner les projets de modernisation et d'expansion des infrastructures de rabattement de nappe ;
- ✓ Évaluer les impacts opérationnels de l'accumulation d'eau sur l'accès à la mine, la sécurité et la productivité ;
- ✓ Surveiller la performance du système de rabattement de nappe et identifier les possibilités d'optimisation ;
- ✓ Collaborer avec les équipes de maintenance pour assurer la fiabilité des systèmes de pompage.
- Diriger les activités de forage de puits de couverture hydrostatique et de dépressurisation des aquifères :
  - ✓ Élaborer et gérer les programmes de forage de puits de couverture hydrostatique ;
  - ✓ Identifier et prioriser les cibles de forage afin de :
    - Détecter les structures aquifères ;
    - Identifier les zones aquifères ;
    - Évaluer les conditions de pression des eaux souterraines ;
    - Confirmer les modèles hydrogéologiques ;
    - Appuyer les décisions de planification minière.
  - ✓ Coordonner les programmes de forage de dépressurisation pour la réduction de la pression des aquifères ;
  - ✓ Surveiller l'efficacité des activités de dépressurisation ;
  - ✓ Analyser les résultats des forages hydrogéologiques et mettre à jour les interprétations en conséquence ;
  - ✓ S'assurer que les puits de couverture hydrostatique sont stratégiquement positionnés en amont des activités de développement et de production minières ;
  - ✓ Coordonner les priorités de forage avec les exigences de planification et d'exploitation minières ;
  - ✓ S'assurer que les données de forage sont recueillies, validées et intégrées aux modèles hydrogéologiques ;



- ✓ Appuyer la réduction proactive des risques liés à l'eau grâce à des stratégies de forage prospectives.
- Gestion des systèmes de surveillance hydrogéologique et de gestion des données :
  - ✓ Supervision des systèmes et instruments de surveillance des eaux souterraines ;
  - ✓ Mise en place de programmes de surveillance incluant :
    - Mesures des apports d'eau ;
    - Surveillance piézométrique ;
    - Surveillance de la pression ;
    - Suivi des performances de pompage ;
    - Surveillance de la qualité de l'eau ;
    - Analyse de la réponse des aquifères.
  - ✓ Garantie de l'exactitude, de la validation et de la mise à jour régulière des données hydrogéologiques ;
  - ✓ Gestion des bases de données hydrogéologiques et des registres de surveillance ;
  - ✓ Analyse des tendances des eaux souterraines et élaboration de prévisions ;
  - ✓ Développement de systèmes de rapports et de tableaux de bord hydrogéologiques ;
  - ✓ Communication rapide des risques hydrogéologiques émergents ;
  - ✓ Utilisation des données de surveillance pour améliorer les prévisions et la planification opérationnelle.
- Soutien à l'intégration de la planification minière :
  - ✓ Participer activement aux :
    - Réunions de planification quotidiennes ;
    - Réunions de planification hebdomadaires ;
    - Séances de planification minière continues ;
    - Réunions de coordination de la production.
  - ✓ S'assurer que les plans miniers tiennent compte des risques hydrogéologiques et des contraintes de gestion de l'eau ;
  - ✓ Apporter une expertise hydrogéologique pour :
    - La séquence de développement ;
    - La planification de l'extraction par chantier ;
    - L'implantation des infrastructures ;
    - La planification de la ventilation ;
    - Les besoins en matière de soutènement.
  - ✓ Adapter en permanence les plans de rabattement de nappe aux évolutions de la configuration de la mine et des caractéristiques du gisement ;
  - ✓ S'assurer que les contraintes hydrogéologiques sont intégrées aux calendriers d'exploitation et aux évaluations des risques ;
  - ✓ Collaborer avec les équipes de planification à court terme pour ajuster les plans en fonction des conditions hydrologiques et du comportement de l'aquifère.
- Réaliser des études sur les structures géologiques et les risques liés à l'eau :
  - ✓ Étudier les structures géologiques associées aux apports d'eau souterraine ;



- ✓ Évaluer les failles, les fractures, les zones de cisaillement et les contacts lithologiques influençant le mouvement de l'eau ;
- ✓ Collaborer avec les équipes de géologie et de géotechnique pour améliorer la compréhension des contrôles hydrostructuraux. ;
- ✓ Appuyer l'interprétation des gisements lorsque les structures hydrogéologiques ont un impact sur les activités minières ;
- ✓ Contribuer à l'élaboration de modèles géologiques et hydrogéologiques intégrés ;
- ✓ Identifier les zones aquifères à haut risque en amont des activités minières.
- Responsable de la modélisation et de la prévision des eaux souterraines :
  - ✓ Contribuer au développement et à la mise à jour des modèles hydrogéologiques et des eaux souterraines ;
  - ✓ Analyser le comportement des aquifères et les régimes d'écoulement des eaux souterraines ;
  - ✓ Prévoir les risques d'infiltration d'eau et les besoins en dépressurisation ;
  - ✓ Utiliser les résultats de la modélisation pour optimiser les stratégies de rabattement de nappe et de forage ;
  - ✓ Améliorer en continu la capacité de prévision pour la gestion des infiltrations d'eau ;
  - ✓ Appuyer la prise de décision opérationnelle à l'aide des résultats de la modélisation hydrogéologique.
- Gestion des risques hydrogéologiques et interventions d'urgence :
  - ✓ Élaborer et tenir à jour les registres des risques hydrogéologiques ;
  - ✓ Réaliser des évaluations des risques liés à l'eau pour les activités minières souterraines ;
  - ✓ Mettre en place des procédures d'intervention d'urgence en cas d'afflux d'eau majeur ;
  - ✓ Participer à la planification et aux exercices d'intervention d'urgence ;
  - ✓ Apporter son soutien aux enquêtes sur les perturbations et incidents opérationnels liés à l'eau ;
  - ✓ Élaborer des stratégies d'atténuation et de rétablissement pour donner suite à des événements liés à l'eau.
- Coordination des entreprises et prestataires de services en hydrogéologie :
  - ✓ Gérer les entreprises et prestataires de services de forage hydrogéologique ;
  - ✓ Coordonner le recours à des consultants hydrogéologiques spécialisés, le cas échéant ;
  - ✓ Suivre le rendement, la productivité, la qualité et la sécurité des entreprises ;
  - ✓ S'assurer que toutes les activités des entreprises sont conformes aux normes et procédures minières ;
  - ✓ Examiner les livrables et les rapports techniques des entreprises ;
  - ✓ Promouvoir l'amélioration continue des pratiques hydrogéologiques.

❖ **Comment postuler :**

Les candidatures doivent être adressées au Directeur des Ressources Humaines de Kamoa Copper S.A. à l'une des adresses électroniques suivantes :

- [hr@kamoacopper.com](mailto:hr@kamoacopper.com) (candidatures externes : utilisez le numéro de l'offre d'emploi comme objet du mail de candidature) ;
- [HRint@kamoacopper.com](mailto:HRint@kamoacopper.com) (candidatures internes, avec comme objet du mail : le numéro de référence de l'offre d'emploi, le numéro matricule pour les employés de Kamo Copper S.A. uniquement).

**N.B. Envoyez vos documents dans un seul dossier proprement scanné et nommé de la manière suivante : N° de référence de l'offre, titre du poste, nom, post-nom, prénom et niveau d'étude du candidat.**

**Le dossier doit contenir les éléments suivants :**

- *Un Curriculum Vitae ;*
- *Une lettre de motivation ;*
- *Copie lisible des diplômes et attestations de fin de service ;*
- *Copie lisible de la carte d'identité et de la Carte de demandeur d'emploi ONEM ;*
- *Trois références professionnelles.*

Kamo Copper S.A. n'acceptera pas une candidature incomplète ou toute autre candidature d'une personne âgée de moins de 18 ans.

#### Environnement de Travail

- *Les travaux sont principalement effectués au bureau ;*
- *Les opérations de travail doivent s'exécuter en strict respect des prescriptions sécuritaires ; KAMCO tient à promouvoir un environnement sain, exempt d'alcool et de drogue, en recourant au test antidrogue anti-alcool obligatoire avant l'embauche. En outre, le test peut être fait de manière aléatoire sur les agents à tout moment.*

#### Ressources Humaines & Administration

|  | Signature                                                                           | Date               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  |  | Le 21 Juillet 2026 |

