

AVIS DE VACANCE INTERNE & EXTERNE N° MAN063-2026/07/10

Intitulé de l'emploi	Responsable principal I, Production des Ressources Minérales / Managerial Leader I - Mineral Resources Production
Lieu affectation	Kamoa
Date de fin de dépôt de CV	Le 04 Août 2026 à 17h00
Catégorie professionnelle	E Level
Nombre de position disponible	01
Département	Mine Technical Services
Nature du contrat de travail	CDD (Contrat à Durée Déterminée)
Date de début du contrat de travail	

Introduction

La société Kamoa 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 « **Responsable principal I, Production des Ressources Minérales / Managerial Leader I - Mineral Resources Production** » pour un contrat de travail à durée indéterminée.

Kamoa 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.
Kamoa Copper S.A. offre des opportunités égales d'emploi à tous.

Objectifs du Poste (Résultats attendus)

Responsable de la direction, de la gestion et de l'optimisation de l'ensemble des activités liées à la géologie minière souterraine, au contrôle de la teneur, à la définition des ressources, au forage de remplissage, à l'hydrogéologie, à la gestion des données géologiques et au rapprochement entre la mine et l'usine de traitement, afin de garantir une extraction sûre, durable et rentable des ressources minérales.

Il assure la précision géologique et la cohérence opérationnelle entre les équipes chargées des ressources minérales, de la planification minière, de la production, du traitement et des opérations, grâce à une interprétation efficace des gisements, à la modélisation géologique, au soutien à la production et à des pratiques de rapprochement.

Le MRM est chargé de maintenir la fiabilité géologique du modèle du gisement grâce à une cartographie souterraine continue, à l'interprétation des forages, à des études structurales, à des corrections de la position du gisement et à des analyses de réconciliation.

Il joue un rôle essentiel dans la minimisation des pertes de minerai et de la dilution, tout en maximisant la récupération du minerai et les performances de production. Dans les exploitations présentant d'importants afflux d'eau souterraine, le MRM dirige également les études hydrogéologiques, la surveillance des eaux souterraines, l'évaluation des risques liés aux afflux d'eau et l'intégration de l'hydrologie dans la planification minière et la prise de décision opérationnelle.

Profil, Qualifications et Expériences du Candidat

❖ **Profil du candidat :**

ID NAT: 05-B0500-N37233J RCCM: 22-B-00381
NIF: A0901048A CAPITAL SOCIAL: 500.000 USD

IVANHOE MINES
NEW HORIZONS



- Être détenteur d'une Licence en géologie, génie géologique, sciences de la Terre ou dans une discipline connexe ;
- Être détenteur d'un master en géologie économique ou dans un domaine connexe ;
- Avoir au moins 10 à 15 ans d'expérience en géologie minière souterraine, avec des responsabilités de gestion d'équipes techniques pluridisciplinaires ;
- Avoir une vaste expérience en géologie de production, contrôle de la teneur, forage de définition des ressources souterraines, modélisation géologique, réconciliation et hydrogéologie ;
- Avoir une expérience dans des exploitations minières souterraines à grande échelle présentant d'importants afflux d'eaux souterraines ;
- Avoir une solide compréhension des gisements à structure complexe et de la gestion des risques géologiques ;
- Avoir une expérience des méthodes d'exploitation souterraine mécanisée ;
- Avoir une excellente maîtrise des méthodes d'exploitation minière souterraine et de la géologie opérationnelle ;
- Avoir des compétences avancées en interprétation des gisements et en géologie structurale ;
- Avoir des solides compétences en matière de rapprochement des données et d'analyse statistique ;
- Avoir une expérience des logiciels de modélisation géologique et de planification minière, tels que : Leapfrog, Datamine, Deswik, Vulcan, Surpac, acQuire ;
- Avoir de solides connaissances en gestion de bases de données et en assurance qualité et contrôle qualité (AQ/CQ) ;
- Avoir de l'expérience en interprétation hydrogéologique et en gestion des eaux souterraines ;
- Avoir de solides compétences en analyse, en résolution de problèmes et en prise de décision ;
- Avoir des compétences avancées en rédaction de rapports et en présentation ;
- Avoir la maîtrise de l'Anglais et du Français ; le swahili est un atout.

❖ Compétences personnelles :

- Capacité à gérer le changement ;
- Maturité relationnelle ;
- Gestion des conflits ;
- Compétences en négociation ;
- Leadership et gestion des équipes ;
- Excellence technique ;
- Réflexion stratégique ;
- Compétences en gestion de projet ;
- Sensibilité culturelle ;
- Résolution des problèmes opérationnels ;
- Communication et collaboration ;
- Gestion des risques ;
- Souci du détail ;



KAMOA COPPER S.A.
Société anonyme avec conseil d'administration
Siège social: Appartements 3 et 4, Bâtiment 2404
No 999, RN 39, Avenue Route Likasi, Quartier Joli-site
Commune de Manika, Ville de Kolwezi
Province du Lualaba
République Démocratique du Congo
ID: NAT: 05-B0500-N37233J
RCCM: 22-B-00381
CAPITAL SOCIAL: 500.000 USD

- Prise de décision sous pression ;
- Esprit d'amélioration continue ;
- Leadership en matière de sécurité.

Principales tâches, missions et responsabilités

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

- Diriger et gérer l'ensemble des activités géologiques quotidiennes liées à la production souterraine :
 - ✓ Veiller à l'identification, à la délimitation et à l'extraction précises des zones minéralisées ;
 - ✓ Fournir des conseils géologiques en temps réel aux équipes d'exploitation minière ;
 - ✓ Superviser la cartographie quotidienne des fronts de taille, l'interprétation géologique et la définition des limites des zones minéralisées ;
 - ✓ Veiller à ce que les galeries d'exploitation soient correctement balisées et que ces informations soient communiquées aux équipes d'exploitation ;
 - ✓ Surveiller les contacts minéralisés, les structures, les changements lithologiques et la continuité de la minéralisation ;
 - ✓ Apporter un soutien aux équipes de développement et de production en leur fournissant des instructions géologiques et des conseils en matière de contrôle du minerai ;
 - ✓ Veiller à ce que les observations géologiques soient prises en compte dans les décisions opérationnelles quotidiennes ;
 - ✓ Participer aux réunions quotidiennes de production et de coordination ;
 - ✓ Assurer la coordination avec les ingénieurs de planification minière afin d'optimiser l'extraction des chantiers et l'enchaînement des travaux de développement ;
 - ✓ Veiller à ce que les risques géologiques soient identifiés et communiqués sans délai ;
 - ✓ Fournir des prévisions géologiques à court terme pour les activités de développement et d'abattage ;
 - ✓ Enquêter sur les causes géologiques du sur-abattage, du sous-abattage, de la dilution et des pertes de minerai ;
 - ✓ Élaborer des stratégies visant à améliorer la sélectivité minière et la récupération du minerai.
- Superviser la gestion du contrôle de la teneur :
 - ✓ Élaborer et mettre en œuvre des procédures et des normes de contrôle de la teneur ;
 - ✓ Veiller à la précision de la délimitation des teneurs et de la classification du minerai et des stériles ;
 - ✓ Superviser les programmes d'échantillonnage en front de taille, d'échantillonnage en rainures, d'échantillonnage des déblais et de forage souterrain ;
 - ✓ Contrôler la qualité des échantillons, leur représentativité et les délais d'analyse ;
 - ✓ Valider les données d'analyse avant leur diffusion opérationnelle ;
 - ✓ Veiller à ce que les polygones de contrôle de la teneur et les contours du minerai soient mis à jour quotidiennement ;
 - ✓ Réduire au minimum la dilution du minerai et optimiser l'application de la teneur de coupure ;

- ✓ Enquêter sur les variations inattendues de teneur et les écarts de production ;
- ✓ Travailler en étroite collaboration avec les équipes de traitement et de métallurgie pour gérer la cohérence de la teneur du minerai alimentant l'usine ;
- ✓ Veiller à la conformité du contrôle de la teneur avec les hypothèses relatives aux réserves et à la production ;
- ✓ Mettre en œuvre des initiatives d'amélioration continue pour optimiser le contrôle de la teneur.
- Superviser les forages d'intercalation et la définition des ressources :
 - ✓ Planifier, hiérarchiser et superviser les programmes de forage d'intercalation souterrains ;
 - ✓ S'assurer que les cibles de forage permettent de convertir les ressources présumées en ressources indiquées/mesurées ;
 - ✓ Coordonner la planification des forages avec les équipes chargées de la planification minière et des opérations ;
 - ✓ Optimiser les stratégies de forage afin d'améliorer la fiabilité géologique et la flexibilité opérationnelle ;
 - ✓ Superviser la diagraphie des carottes de forage, l'échantillonnage et l'interprétation géologique ;
 - ✓ S'assurer que les données relatives à la structure, à la lithologie, à l'altération et à la minéralisation sont correctement enregistrées ;
 - ✓ Valider les données des trous de forage et veiller à leur intégration en temps opportun dans les modèles géologiques ;
 - ✓ Étudier la complexité géologique et la variabilité des gisements ;
 - ✓ Définir les priorités de forage en fonction des risques liés à la production et de l'incertitude sur les ressources ;
 - ✓ Surveiller la productivité du forage, le taux de récupération et la conformité aux procédures d'assurance qualité et de contrôle qualité (AQ/CQ) ;
 - ✓ Préparer des rapports sur les performances de forage et des mises à jour sur le degré de fiabilité des ressources.
- Superviser la cartographie géologique et l'interprétation des gisements :
 - ✓ Superviser l'ensemble des activités de cartographie géologique souterraine ;
 - ✓ Veiller à la précision de la cartographie des galeries d'exploitation, des chantiers, des structures et des contacts géologiques ;
 - ✓ Étudier les ondulations des gisements, les décalages structuraux, les plissements, les failles et les variations d'épaisseur ;
 - ✓ Identifier et interpréter les facteurs géologiques influant sur la minéralisation ;
 - ✓ Affiner en permanence les interprétations des gisements en fonction des mises à jour opérationnelles ;
 - ✓ Corriger les positions des gisements et les maillages SD lorsque des divergences sont identifiées ;
 - ✓ Veiller à ce que les interprétations géologiques soient mises à jour dans les systèmes de planification minière ;



- ✓ Collaborer avec les équipes de géotechnique et de géologie structurale ;
- ✓ Améliorer la compréhension de la géologie locale et régionale ayant une incidence sur les opérations minières ;
- ✓ Maintenir des interprétations géologiques hautement fiables pour la planification opérationnelle.
- Gestion des bases de données géologiques et assurance qualité/contrôle qualité (AQ/CQ) :
 - ✓ Garantir l'intégrité, l'exactitude et la sécurité de toutes les bases de données géologiques ;
 - ✓ Gérer les flux de travail relatifs aux données géologiques, depuis leur collecte jusqu'à leur validation et leur communication sous forme de rapports ;
 - ✓ Superviser les mises à jour des bases de données concernant les forages, la cartographie, l'échantillonnage, les analyses et les données topographiques ;
 - ✓ Veiller à la bonne mise en œuvre des protocoles d'assurance qualité et de contrôle qualité (AQ/CQ) pour toutes les données géologiques ;
 - ✓ Superviser l'insertion et le suivi des étalons, des échantillons blancs, des duplicatas et des analyses de contrôle ;
 - ✓ Enquêter sur les défaillances en matière d'assurance qualité et de contrôle qualité (QAQC) et mettre en œuvre des mesures correctives ;
 - ✓ Veiller au respect des normes de l'entreprise et des codes de reporting ;
 - ✓ S'assurer que les informations géologiques sont vérifiables et traçables ;
 - ✓ Coordonner les sauvegardes des bases de données et les procédures de sécurité des données ;
 - ✓ Soutenir la mise en œuvre et la maintenance des systèmes logiciels géologiques.
- Permettre l'étude et la correction de la position des gisements :
 - ✓ Étudier les divergences entre les modèles géologiques et les affleurements souterrains ;
 - ✓ Identifier les causes des décalages de position des gisements et des écarts géologiques ;
 - ✓ Analyser les contraintes structurelles influençant la continuité des gisements ;
 - ✓ Mettre à jour les maillages des gisements et les modèles géologiques en fonction des observations souterraines ;
 - ✓ Coordonner la validation des levés et les contrôles géologiques ;
 - ✓ S'assurer que les activités minières sont conformes aux interprétations actualisées des gisements ;
 - ✓ Formuler des recommandations pour les corrections d'aménagement et la refonte des chantiers d'abattage si nécessaire ;
 - ✓ Diriger les études géologiques portant sur les conditions de terrain imprévues et les changements de minéralisation.
- Faciliter le rapprochement entre l'exploitation minière et l'usine de traitement :
 - ✓ Diriger les processus de rapprochement mensuels et trimestriels entre les services de géologie, d'exploitation minière et de traitement ;
 - ✓ Analyser les facteurs de rapprochement, notamment :
 - Tonnes
 - Teneur



- Teneur en métal
- Récupération
- Dilution
- Perte de minéral
- ✓ Analyser les écarts entre :
 - le modèle de ressources
 - le modèle de réserves
 - le modèle de contrôle de la teneur
 - la production extraite
 - la charge d'alimentation de l'usine de traitement
- ✓ Élaborer des mesures correctives visant à améliorer les performances en matière de rapprochement ;
- ✓ Préparer des rapports de rapprochement et des tableaux de bord de performance ;
- ✓ Identifier les sources de biais systématiques dans les modèles géologiques et les prévisions de production ;
- ✓ Travailler en étroite collaboration avec les équipes chargées de la métallurgie et du traitement afin d'améliorer le suivi et le mélange des minerais ;
- ✓ Favoriser l'amélioration continue de la précision du rapprochement ;
- Responsable de l'hydrogéologie et de la gestion des infiltrations d'eau :
 - ✓ Diriger les études hydrogéologiques et les programmes de gestion des eaux souterraines ;
 - ✓ Surveiller les infiltrations d'eau souterraines et le comportement des eaux souterraines ;
 - ✓ Développer des modèles hydrogéologiques prédictifs pour soutenir la planification minière ;
 - ✓ Identifier les zones à haut risque d'infiltration d'eau et recommander des stratégies d'atténuation ;
 - ✓ Coordonner les programmes d'assèchement et les systèmes de surveillance des eaux souterraines ;
 - ✓ Travailler en étroite collaboration avec les équipes géotechniques, de ventilation et d'exploitation minière concernant les risques liés à l'eau ;
 - ✓ Étudier les facteurs structurels et géologiques influant sur les infiltrations d'eau ;
 - ✓ Veiller à ce que les risques liés aux eaux souterraines soient pris en compte dans la conception et le calendrier d'exploitation des mines ;
 - ✓ Contribuer à la planification des interventions d'urgence en cas d'infiltrations d'eau ;
 - ✓ Analyser et interpréter les données issues des piézomètres, des pompages et de la surveillance des infiltrations ;
 - ✓ Optimiser les stratégies de gestion de l'eau afin de minimiser les perturbations opérationnelles ;
 - ✓ Veiller au respect des exigences environnementales et réglementaires relatives aux eaux souterraines.
- Modélisation des ressources et rapports techniques :
 - ✓ Contribuer à l'élaboration et à la mise à jour des modèles géologiques et des modèles de ressources ;



- ✓ Veiller à ce que les interprétations géologiques soient cohérentes avec les données opérationnelles ;
- ✓ Participer aux activités d'estimation des ressources minérales et d'établissement des rapports ;
- ✓ Contribuer à la préparation des rapports techniques et des états des réserves ;
- ✓ Veiller au respect des normes de reporting telles que :
 - NI 43-101
 - JORC
 - SAMREC
- ✓ Apporter une expertise technique à la planification de la durée de vie de la mine ;
- ✓ Rédiger des rapports de géologie opérationnelle, des présentations et des analyses de performance.

❖ 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 (candidatures externes : utilisez le numéro de l'offre d'emploi comme objet du mail de candidature) ;
- 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 Kamoa 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.*

Kamoa 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 antidrogué 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

	Date
--	------



			Le 10 Juillet 2026
--	---	--	--------------------

KAMOA COPPER SA
Société anonyme avec conseil d'administration
Siège social: Appartements 3 et 4, bâtiment 2404
No 999, RN 39, Avenue Route Likasi, Quartier Joli-site
Commune de Manika, Ville de Kolwezi
Province du Lualaba, République Démocratique du Congo
ID NAT: 05-B0500-N37233J
RCCM: 22-B-00381
CAPITAL SOCIAL: 500.000 USD