

Direction et ingénierie d'exploitation des mines et carrières

Domaine : Extraction solide

Appellations

- Ingénieur de sonde minière
- Responsable d'exploitation de carrière
- Ingénieur chef en mine
- Chef de carrière
- Chef de poste minier
- Chef de service exploitation minière
- Ingénieur de forage minier
- Ingénieur de sécurité minière
- Ingénieur d'exploitation minière
- Chef d'exploitation de carrière
- Chef de chantier de forage minier
- Technicien d'exploitation de gisement

Accès au métier

Conditions d'accès au métier Les conditions pour pouvoir postuler / s'orienter vers ce métier Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme d'ingénieur en géologie, génie mécanique, génie civil, ... Une formation complémentaire en Hygiène Sécurité et Environnement -HSE- peut être requise. Une habilitation au Tir est exigée pour les opérations de manipulation de produits explosifs.

Conditions d'exercice

Conditions d'exercice du métier Environnement et modalités d'exercice de ce métier L'activité de cet emploi/métier s'exerce au niveau des carrières et des mines, en relation avec différents intervenants (géologues, géotechniciens, fournisseurs, acheteurs, collectivités locales, institutionnels. Elle peut impliquer un travail dans des conditions climatiques difficiles (chaleur, froid, ...). Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours ou mois. Elle peut s'exercer les weekends, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes. Le port d'équipements de protection (casque de chantier, gants, ...) est requis.

Activités de base

Activités de Base Activités quotidiennes fondamentales Ajuster le plan de l'exploitation selon l'évolution de gisements Concevoir et établir le plan de tir et déterminer la technique et la quantité d'explosifs à utiliser Coordonner les opérations de forage, d'abattage et de transport, ... Coordonner les opérations de réaménagement et de réhabilitation du site en fin d'exploitation Elaborer et contrôler le budget, les paramètres de production et de stockage de produits Elaborer le plan d'exploitation et déterminer les moyens humains et matériels, selon des données techniques, réglementaires et économiques Installer le chantier et déterminer l'emplacement des engins et les zones de stockage Tracer les pistes d'accès et de circulation sur le site de l'exploitation

Compétences de base

Compétences de Base Compétences quotidiennes fondamentales Caractéristiques des engins de chantier Cartographie Géologie Géotechnique Géothermie Réglementation en Hygiène, Sécurité et Environnement-HSE Réglementation Générale des activités Extractives Techniques d'animation d'équipe

Activités spécifiques

Activités spécifiques avec compétences associées Les principales tâches spécifiques liées à ce métier avec les compétences spécifiques nécessaires. Actualiser les plans géologiques d'une exploitation Analyser des échantillons de front de taille sous-terrain Elaborer les dossiers de réponses aux appels d'offres Établir des documents administratifs liés à l'exploitation d'un site (contrats de travail, PV de tir, ...) Participer au recrutement du personnel Participer aux opérations de commercialisation des produits d'extraction du site