

F1203

DIRECTION ET INGÉNIERIE D'EXPLOITATION DE GISEMENTS ET DE CARRIÈRES

Autres emplois décrits

- Chef d'exploitation de carrière
- Chef d'exploitation de gisement
- Chef de carrière
- Chef de chantier de forage
- Chef de chantier pétrole, gaz
- Chef de gisement
- Chef de mission prospection minière
- Chef porion / porionne
- Ingénieur / Ingénieure d'exploitation de gisements
- Ingénieur / Ingénieure d'installations minières
- Ingénieur / Ingénieure de complétion en exploitation des gisements
- Ingénieur / Ingénieure de forage
- Ingénieur / Ingénieure de gisement
- Ingénieur / Ingénieure de production pétrolière
- Ingénieur / Ingénieure de sécurité en exploitation de gisements
- Ingénieur / Ingénieure de sonde
- Porion / Porionne
- Responsable d'exploitation de gisements et de carrières
- Statigraphe
- Stratigraphe
- Technicien / Technicienne d'exploitation de gisement

Définition

Coordonne l'ensemble des opérations d'extraction, de transport sur site, de traitement et d'expédition des matériaux solides, liquides ou gazeux issus de leur milieu naturel selon les normes de sécurité.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, ...) à Bac+5 (Master, Diplôme d'ingénieur, ...) dans les secteurs de l'extraction, travaux publics.

Des formations complémentaires sur la prévention et les risques inhérents aux éruptions peuvent être requises.

Le Certificat de Préposé au Tir -CPT- est exigé pour les opérations de mise en oeuvre de produits explosifs.

Certifications et diplômes :

- Certificat de Préposé au Tir (CPT)

Compétences

Savoir-faire

Conception

Élaborer un schéma directeur technique, définir des besoins en équipement

Production, Fabrication	Élaborer et planifier un programme de production, d'exploitation Extraire, exploiter un forage Analyser des forations et le résultat de tirs de mines Diriger des opérations de forage Extraire des roches Suivre l'évolution d'un gisement Prospecter en vue d'opérations d'extraction et de forage
Maintenance, Réparation	Entretien d'un équipement, d'une machine, d'une installation Organiser le stockage
Prévention des risques	Superviser des opérations, des actions Sécuriser le périmètre d'intervention
Qualité	Analyser la qualité et la conformité des matières premières Contrôler les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)
Gestion des stocks	Organiser l'approvisionnement du chantier
Logistique	Concevoir les voies et infrastructures de circulation du site Définir la production et contrôler la chaîne de traitement des matériaux
Management	Animer, coordonner une équipe Déléguer, responsabiliser Prévenir et résoudre les conflits Optimiser les effectifs, l'adéquation et l'allocation des ressources Favoriser et mesurer la performance d'une équipe Coordonner les opérations de réaménagement et de réhabilitation d'un site
Gestion des Ressources Humaines	Gérer les ressources humaines Concevoir et piloter une politique de gestion des ressources humaines Animer le dialogue social
Développement commercial	Commercialiser des produits d'extraction
Stratégie de développement	Piloter la gestion de la production, de l'exploitation Ajuster des paramètres d'exploitation Superviser le fonctionnement des installations de traitement et de transformation des matériaux (pilotage, réglage, ...) Construire un projet entrepreneurial Piloter la performance et la rentabilité d'une activité ou d'un projet Diriger et gérer un ensemble, une structure, une organisation
Gestion administrative	Assurer la gestion administrative d'une activité
Pilotage et maîtrise des coûts	Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation

Gestion et contrôle**Élaborer, suivre et piloter un budget****Protection des personnes et de l'environnement****Réaliser un diagnostic environnemental****Recherche, Innovation**

Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions

Concevoir le plan de tir de mines**Organisation**

Interpréter les résultats d'une prospection géologique

Renseigner, mettre à jour une documentation technique

Contrôler la conformité des données ou des documents

Utiliser les outils bureautiques

Établir, mettre à jour un dossier, une base de données

Communication

Prendre une décision et l'expliquer

Travailler en réseau

Savoir-être professionnels

Être à l'écoute, faire preuve d'empathie

Prendre des initiatives et être force de proposition

Faire preuve de leadership

Savoirs**Domaines d'expertise****Géologie****Géotechnique****Géothermie****Péetrographie**

Pneumatique

Topographie

Électricité

Hydraulique

Mécanique générale

Logiciel de cartographie**Logiciel de gestion de stocks****Normes et procédés****Normes environnementales****Réglementation Générale des Industries Extractives -RGIE-****Règles et consignes de sécurité****Cartographie**

Plans géologiques d'une exploitation

Forages d'extraction terrestre (on-shore)

Forages maritimes (off-shore)

Produits, outils et matières

Caractéristiques des engins de chantier

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels

Port d'équipement de protection (EPI, casque...)



Horaires et durée du travail

Travail de nuit

Travail en astreinte

Travail le week-end

Secteurs d'activité

• Industries
