

F1203 - Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières

Appellations

- Chef de carrière
- Chef de chantier de forage
- Chef de chantier pétrole, gaz
- Chef de gisement
- Chef de mission prospection minière
- Chef d'exploitation de carrière
- Chef d'exploitation de gisement
- Chef porion / porionne
- 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
- Ingénieur / Ingénieure d'exploitation de gisements
- Ingénieur / Ingénieure d'installations minières
- 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 métier

Cet emploi/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.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers, des carrières, des mines à ciel ouvert au sein d'entreprises d'extraction de produits solides, liquides ou gazeux, en relation avec différents intervenants (géologues, géotechniciens, fournisseurs, acheteurs, collectivités locales, institutionnels).

Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours ou mois.

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Le port d'équipements de protection (casque de chantier, gants, ...) est requis.

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Déterminer des zones d'exploitation ou d'extraction <input type="checkbox"/> Organiser des interventions d'exploitation ou d'extraction <input type="checkbox"/> Organiser l'approvisionnement du chantier <input type="checkbox"/> Sécuriser une zone de chantier <input type="checkbox"/> Concevoir les voies et infrastructures de circulation du site <input type="checkbox"/> Concevoir le plan de tir de mines <input type="checkbox"/> Diriger des opérations de forage <input type="checkbox"/> Suivre l'évolution d'un gisement <input type="checkbox"/> Ajuster des paramètres d'exploitation <input type="checkbox"/> Evaluer l'impact environnemental d'une installation <input type="checkbox"/> Suivre un budget <input type="checkbox"/> Organiser le stockage du matériel et des engins <input type="checkbox"/> Superviser une production <input type="checkbox"/> Coordonner les opérations de réaménagement et de réhabilitation d'un site 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pétrographie <input type="checkbox"/> Logiciels de gestion de stocks <input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité <input type="checkbox"/> Réglementation Générale des Industries Extractives -RGIE- <input type="checkbox"/> Caractéristiques des engins de chantier <input type="checkbox"/> Géotechnique <input type="checkbox"/> Logiciel de cartographie <input type="checkbox"/> Géothermie <input type="checkbox"/> Cartographie <input type="checkbox"/> Normes environnementales <input type="checkbox"/> Topographie <input type="checkbox"/> Géologie

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Superviser des forages d'extraction maritime (off-shore) <input type="checkbox"/> Superviser des forages d'extraction terrestre (on-shore) 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Extraire des roches 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Certificat de Préposé au Tir (CPT)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser des documents administratifs liés à l'exploitation d'un site 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Outils bureautiques
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Superviser le fonctionnement des installations de traitement et de transformation des matériaux (pilotage, réglage, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Actualiser les plans géologiques d'une exploitation 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de réalisation de fournisseurs, sous-traitants, prestataires 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Analyser des forations et le résultat de tirs de mines 	

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Analyser des échantillons de front de taille sous-terrain	
<input type="checkbox"/> Commercialiser des produits d'extraction	
<input type="checkbox"/> Tenir informé un public sur les avancées d'un chantier	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise de forage/extraction	<input type="checkbox"/> Eau <input type="checkbox"/> Gaz <input type="checkbox"/> Pétrole	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1203 - Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1105 - Études géologiques <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
F1203 - Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1201 - Conduite de travaux du BTP et de travaux paysagers <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
F1203 - Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1202 - Direction de chantier du BTP <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1203 - Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1204 - Qualité Sécurité Environnement et protection santé du BTP <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
F1203 - Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
F1203 - Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	K2306 - Supervision d'exploitation éco-industrielle <input type="checkbox"/> Toutes les appellations