

Appellations

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Chef de carrière | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de production pétrolière |
| <input type="checkbox"/> Chef de chantier de forage | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de sécurité en exploitation de gisements |
| <input type="checkbox"/> Chef de chantier pétrole, gaz | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de sonde |
| <input type="checkbox"/> Chef de gisement | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'exploitation de gisements |
| <input type="checkbox"/> Chef de mission prospection minière | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'installations minières |
| <input type="checkbox"/> Chef d'exploitation de carrière | <input type="checkbox"/> Porion / Porionne |
| <input type="checkbox"/> Chef d'exploitation de gisement | <input type="checkbox"/> Responsable d'exploitation de gisements et de carrières |
| <input type="checkbox"/> Chef porion / porionne | <input type="checkbox"/> Stratigraphe |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de complétion en exploitation des gisements | <input type="checkbox"/> Stratigraphe |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de forage | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'exploitation de gisement |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure 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.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Déterminer les zones d'exploitation ou d'extraction et planifier les interventions selon des données techniques, réglementaires et économiques <input type="checkbox"/> Organiser l'approvisionnement et le stockage du matériel, des engins et sécuriser le chantier <input type="checkbox"/> Concevoir les voies et infrastructures de circulation du site d'exploitation et de ses abords <input type="checkbox"/> Concevoir et établir le plan de tir de mines selon les analyses géologiques, le volume à extraire, ... <input type="checkbox"/> Diriger des opérations de forage (foration, tubage, cimentation, ...) <input type="checkbox"/> Suivre l'évolution du gisement et ajuster les paramètres d'exploitation selon la nature des roches et l'impact environnemental <input type="checkbox"/> Suivre et contrôler le budget, les paramètres de production, de transformation et de stockage de produits <input type="checkbox"/> Coordonner les opérations de réaménagement et de réhabilitation du site en fin d'exploitation	Cr Rc Ra Ic Re C C Er	<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"/> Géologie <input type="checkbox"/> Géotechnique <input type="checkbox"/> Géothermie <input type="checkbox"/> Cartographie <input type="checkbox"/> Normes environnementales <input type="checkbox"/> Topographie <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciel de cartographie <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de gestion de stocks

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Superviser des forages d'extraction : <input type="checkbox"/> Maritime (off-shore) <input type="checkbox"/> Terrestre (on-shore)	Ei Ei	
<input type="checkbox"/> Extraire des roches nécessitant le Certificat de Préposé au Tir -CPT-	R	
<input type="checkbox"/> Etablir des documents administratifs liés à l'exploitation d'un site (contrats de travail, Plan d'Assurance Qualité, plan de contrôle des polluants, ...)	C	<input type="checkbox"/> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)
<input type="checkbox"/> Superviser le fonctionnement des installations de traitement et de transformation des matériaux (pilotage, réglage, ...)	C	
<input type="checkbox"/> Actualiser les plans géologiques d'une exploitation	R	
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de réalisations de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	C	
<input type="checkbox"/> Analyser des forations et le résultat de tirs de mines	Rc	
<input type="checkbox"/> Analyser des échantillons de front de taille sous-terrain	Cr	
<input type="checkbox"/> Commercialiser des produits d'extraction du site	Er	
<input type="checkbox"/> Informer et renseigner les autorités locales, les usagers, les riverains, les associations sur l'exploitation (impact, circulation, ...)	S	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E

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 <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 - Sécurité 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