RIASEC : R

F1402
BOUTEFEU

Emploi réglementé

Autres emplois décrits

- Abatteur / Abatteuse de carrière
- Abatteur de mines / Abatteuse de mines
- Aide-boutefeu
- Artificier / Artificière de carrière
- Artificier de carrières, mines / Artificière de carrières, mines
- Débiteur / Débitrice de pierre
- Extracteur / Extractrice de roches
- Extracteur de carrières / Extractrice de carrières
- Maître / Maîtresse Boutefeu
- Préposé / Préposée aux tirs de mines
- Tireur / Tireuse de mines

Définition

Le boutefeu exécute les travaux de minage et d'abattage permettant la production et l'exploitation de minerais et de roches, la réalisation de terrassements, d'assainissement ou de travaux souterrains sur les chantiers de travaux publics, en carrières et opérations de minage.

- Contrôle la zone de sécurité pour le chargement des tirs
- Mène des opérations de chargement et de connexion de la chaîne pyrotechnique (avec des aides éventuelles)
- Sait lire un plan de tir et le mettre en œuvre
- Maîtrise les contraintes (géologiques, environnementales, etc.)
- Réalise une implantation simple à partir de repères
- Surveille et évalue l'efficacité des explosions pour optimiser les résultats
- Respecte et applique les réglementations environnementales lors des opérations de tir

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec des certifications spécifiques telles que le Certificat de Préposé au Tir (CPT) obtenu après une formation de 35h et effectuer des recyclages annuels auprès d'organismes de formation agréés.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser la géologie du site pour une extraction optimale
- Déterminer l'emplacement d'une charge explosive selon le plan de tir
- Extraire des roches
- Innover dans les techniques d'extraction pour réduire l'impact environnemental Transition écologique
- Manipuler des produits dangereux ou fragiles
- Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation
- Collaborer avec les équipes pour optimiser les procédures de sécurité
- Evaluer les risques liés à l'utilisation d'explosifs
- Sécuriser le périmètre d'intervention

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer efficacement les consignes de sécurité aux collègues

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Abattre le front de taille par explosion ou par opérations mécaniques
- Démolir un site à l'explosif
- Implémenter des solutions technologiques pour le suivi des opérations Transition numérique
- Positionner les charges et les détonateurs selon le plan de tir
- Réaliser et contrôler les connexions et les bourrages
- Réaliser des audits de sécurité réguliers pour prévenir les accidents
- Organiser et contrôler un approvisionnement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Agir rapidement en cas d'urgence pour minimiser les dommages
- Respecter les normes de sécurité et d'environnement en vigueur Transition écologique
- Développer ses compétences en manipulation d'équipements spécifiques

Développement économique

- Optimiser les méthodes d'extraction pour augmenter l'efficacité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Optimiser l'utilisation des ressources pour réduire les coûts
- Evaluer l'impact environnemental des opérations d'extraction — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Argumenter sur les meilleures pratiques de sécurité en carrière
- Informer et former le personnel sur les nouveautés techniques et réglementaires

Savoir-être professionnels

- Etre ouvert aux changements
- Faire preuve de persévérance
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de sens des responsabilités

Savoirs

Domaines d'expertise

- Géologie
- Gestion des déchets de mine — Transition écologique
- Nature d'un gisement
- Planification de l'extraction
- Prévention des risques géologiques — Transition écologique
- Restauration écologique des sites miniers — Transition écologique
- Evaluation des impacts environnementaux — Transition écologique
- Capacité à travailler en équipe

Techniques professionnelles

- Sécurité des sites miniers
- Techniques de mesure de profondeur
- Utilisation de dynamite en sécurité

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des minerais
- Caractéristiques des roches (alluvionnaires, massives, ornementales, etc.)
- Types d'explosifs
- Utilisation de cordeau détonant
- Systèmes de navigation et de géolocalisation (GPS professionnels, applis mobiles) — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Normes et procédés

- Calcul de tirs de fragmentation
- Procédures de sécurité en carrière
- Réglementation en pyrotechnie
- Règles et consignes de sécurité
- Surveillance de la qualité des matériaux extraits Transition écologique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En extérieur
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Risques de chutes
- Sur chantier
- Travail dans des environnements hostiles et dangereux

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprises de travaux publics

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail