

# F1402

## EXTRACTEUR / EXTRACTRICE DE ROCHES

### Autres emplois décrits

- Abatteur / Abatteuse de carrière
- Artificier / Artificière de carrière
- Boutefeu
- Carrier / Carrière
- Carrier ébaucheur / Carrière ébaucheuse
- Carrier fendeur / Carrière fendeuse de fond
- Carrier scieur / Carrière scieuse de masse
- Chargeur / Chargeuse aux cages
- Chef / Cheffe d'abattage de roches
- Chef / Cheffe d'équipe de mines
- Chef / Cheffe d'équipe en carrière
- Chef / Cheffe de tir de mines
- Conducteur / Conductrice de soutènement marchant
- Débiteur / Débitrice de fond
- Débiteur / Débitrice de pierre
- Fendeur / Fendeuse de fond
- Fendeur / Fendeuse de granit
- Fendeur / Fendeuse de roches
- Fendeur-débiteur / Fendeuse-débiteuse de roches
- Fendeur-extracteur / Fendeuse-extractrice de roches
- Foreur / Foreuse de roche
- Lauzier / Lauzière
- Mineur / Mineuse
- Orpailleur / Orpailleuse
- Ouvrier / Ouvrière d'about
- Ouvrier / Ouvrière d'exploitation des mines
- Ouvrier / Ouvrière de l'extraction solide
- Ouvrier carrier / Ouvrière carrière
- Préposé / Préposée aux tirs de mines
- Scieur / Scieuse d'ardoise
- Scieur / Scieuse de granit
- Scieur / Scieuse de pierre
- Scieur / Scieuse de roches
- Tailleur / Tailleuse d'ardoise
- Tireur / Tireuse de mines

### Définition

Réalise les opérations d'abattage, de creusement, de forage, ... pour extraire des roches de leur milieu naturel à l'aide d'engins et de produits explosifs selon les règles de sécurité. Charge et transporte des matières au sein de l'exploitation. Peut effectuer des démolitions (parois rocheuses, montagnes, ...) pour l'aménagement d'ouvrages de travaux publics.

# Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en extraction.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ce secteur sans diplôme particulier.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

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)
- Engins compacts (CACES R 482-A) - Depuis le 01/01/2020
- Engins d'extraction à déplacement alternatif (CACES R 372-3)
- Engins d'extraction à déplacement séquentiel (CACES R 482-B1) - Depuis le 01/01/2020
- Engins d'extraction ou de chargement à déplacement séquentiel (CACES R 372-2)
- Engins de chargement à déplacement alternatif (CACES R 372-4)
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie C1 engins de chargement à déplacement alternatif
- Engins de nivellement à déplacement alternatif (CACES R 482-C3) - Depuis le 01/01/2020
- Engins de réglage à déplacement alternatif (CACES R 372-6)
- Engins de réglage à déplacement alternatif (CACES R 482-C2) - Depuis le 01/01/2020
- Engins de sondage ou de forage à déplacement séquentiel (CACES R 482-B2) - Depuis le 01/01/2020
- Engins de transport (CACES R 482-E) - Depuis le 01/01/2020
- Engins de transport ou d'extraction transport (CACES R 372-8)
- Engins rail-route à déplacement séquentiel (CACES R482-B3) - Depuis le 01/01/2020
- Tracteur et petits engins de chantiers mobiles (CACES R 372-1)

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Abattre le front de taille par explosion ou par opérations mécaniques
- Déterminer l'emplacement d'une charge explosive selon le plan de tir
- Excaver ou forer le sol pour l'extraction de roches, la préparation du sondage, le dépôt d'explosifs
- Positionner les charges et les détonateurs selon le plan de tir
- Composer le mélange explosif
- Organiser et contrôler un approvisionnement
- Charger, décharger, manutentionner des produits

## Savoir-faire secondaires

### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Démolir un site à l'explosif
- Manipuler des produits dangereux ou fragiles
- Découper des blocs de roches ornementales
- Polir des blocs de roches ornementales
- Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation
- Extraire des roches
- Mémoriser le plan de perforation afin de tracer les points de direction, la découpe et les trous à forer
- Réaliser et contrôler les connexions et les bourrages
- Implanter une zone de chantier
- Réaliser des installations de pieux de renfort de fondation ou soutènement
- Réaliser la maintenance de premier niveau
- Nettoyer le site d'intervention et ranger les outils
- Vérifier et stocker la quantité d'explosifs nécessaire dans un dépôt de 3ème, 2ème ou de 1ère catégorie
- Sécuriser le périmètre d'intervention
- Assurer le suivi des stocks en temps réel
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Transporter une matière première
- Transporter des matières dangereuses

### Management, Social, Soins

- Animer, coordonner une équipe

### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Alerter, demander un appui ou un arbitrage

### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Programmer un engin de chantier

## Savoir-être professionnels

---

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Être ouvert aux changements

# Savoirs

---

## Domaines d'expertise

- Géologie
- **Nature d'un gisement**
- **Pétrographie**
- **Installation de systèmes hydrauliques**
- **Mise à jour des connaissances en mécanique**
- Interprétation de signaux
- Gestion de l'inventaire

Transition numérique

## Normes et procédés

- **Calcul de tirs de fragmentation**
- **Marinage des matériaux**
- Procédé de construction par étaieement
- Procédures de forages d'extraction d'eau
- **Réglementation en pyrotechnie**
- **Règles et consignes de sécurité**
- **Lecture de plans et de schémas**

## Produits, outils et matières

- Caractéristiques des haveuses
- Caractéristiques des scies de chantier
- Caractéristiques des tunneliers
- **Utilisation de cordeau détonant**
- Utilisation de drague
- Utilisation de foreuse jumbo
- Utilisation de foreuse mobile
- Caractéristiques des minerais
- Caractéristiques des roches alluvionnaires
- Caractéristiques des roches massives
- Caractéristiques des roches ornementales
- **Types d'explosifs**

## Techniques professionnelles

- **Techniques d'élingage**
- **Techniques de débitage**
- **Techniques de perforation pneumatique**

## Contextes de travail

---



### Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
  - En environnement bruyant
  - En extérieur
  - En grande hauteur
  - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
  - Sans lumière naturelle
- 



### Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
  - Travail les week-ends et jours fériés
  - Travail par roulement
- 

## Secteurs d'activité

- Industries