

# F1402

## EXTRACTION SOLIDE

### 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 d'abattage de roches
- Chef d'équipe de mines
- Chef d'équipe en carrière
- Chef de tir de mines
- Conducteur / Conductrice de soutènement marchant
- Débiteur / Débitrice de fond
- Débiteur / Débitrice de pierre
- Extracteur / Extractrice de roches
- 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
- 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)
- Engins de chargement à déplacement alternatif (CACES R 482-C1) - Depuis le 01/01/2020
- 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

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 une installation, une machine

**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**

Extraire des roches

Mémoriser le plan de perforation afin de tracer les points de direction, la découpe et les trous à forer

**Positionner les charges et les détonateurs selon le plan de tir**

Réaliser et contrôler les connexions et les bourrages

### Production, Fabrication

---

Construction	Implanter une zone de chantier Réaliser des installations de pieux de renfort de fondation ou soutènement
Maintenance, Réparation	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
Prévention des risques	Sécuriser le périmètre d'intervention
Gestion des stocks	Contrôler l'état des stocks <b>Organiser et contrôler un approvisionnement</b> Manipuler un engin de manutention ou de chantier <b>Charger, décharger, manutentionner des produits</b> Transporter une matière première
Transport	Transporter des matières dangereuses
Recherche, Innovation	<b>Composer le mélange explosif</b>
Management	Animer, coordonner une équipe
Organisation	Programmer un engin de chantier Alerter, demander un appui ou un arbitrage en qualifiant la nature du problème
<b>Savoir-être professionnels</b>	
	Travailler en équipe Faire preuve de rigueur et de précision S'adapter aux changements
<b>Savoirs</b>	
Domaines d'expertise	Géologie <b>Nature d'un gisement</b> <b>Pétrographie</b> <b>Hydraulique</b> <b>Mécanique</b> Interprétation de signaux Logiciel de gestion de stocks

---

## Normes et procédés

### Calcul de tirs de fragmentation

### Marinage des matériaux

Procédé de construction par étaielement

Procédures de forages d'extraction d'eau

### Réglementation en pyrotechnie

### Règles et consignes de sécurité

### Lecture de plan, de schéma

## 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 (EPI, casque...)

Sans lumière naturelle



## Horaires et durée du travail

Travail de nuit

Travail le week-end

Travail par roulement

# Secteurs d'activité

• Industries