RIASEC : R

# F1401
# FOREUR / FOREUSE

## Autres emplois décrits

- Accrocheur / Accrocheuse
- Foreur / Foreuse d'eau
- Puisatier / Puisatière

## Définition

Le foreur, un professionnel essentiel à l'exploration et à l'exploitation des ressources naturelles souterraines.

- Réalise des opérations de forage pour extraire des ressources telles que l'eau, le pétrole ou des minéraux
- Contrôle et maintient l'équipement de forage pour assurer une opération sécurisée et efficace
- Analyse les échantillons de sol ou de roche pour déterminer la composition et la structure du terrain
- Collabore avec des géologues et d'autres spécialistes pour planifier les opérations de forage
- Respecte les normes de sécurité et environnementales pour minimiser l'impact sur l'environnement

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un CAP Conducteur d'engins de travaux publics, un Bac Pro Travaux publics, un BTS Travaux publics ou un Certificat de qualification professionnelle (CQP) Foreur. Les niveaux d'études requis varient de CAP ou BEP à Bac + 2. Aucune certification n'est obligatoire réglementairement pour exercer ce métier.

**Certifications et diplômes :**

- BTS travaux publics
- CAP conducteur d'engins de travaux publics et carrières

# Compétences

## Savoir-faire

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Collaborer avec les géologues pour interpréter les données de terrain
- Extraire, exploiter un forage
- Manœuvrer des équipements de forage
- Améliorer continuellement les processus de sécurité sur site
- Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques
- Evaluer les risques liés aux opérations de forage
- Former les nouveaux employés aux techniques de forage sécurisées
- Planifier les opérations de forage en fonction des objectifs

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer les urgences et les imprévus sur le site de forage
- Analyser les retours d'expérience pour optimiser les futures opérations

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Appliquer des techniques de réduction de l'impact environnemental — Transition écologique

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser des logiciels spécialisés pour le suivi du forage — Transition numérique

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

# Savoir-faire secondaires

## Production, Construction, Qualité, Logistique

- Excaver ou forer le sol pour l'extraction de roches, la préparation du sondage, le dépôt d'explosifs
- Installer une structure de forage
- Préparer les boues selon formulation
- Réaliser un avant-trou en fonction du diamètre à obtenir (perçage, forage)
- Réaliser une opération de tubage
- Superviser le démontage et le transport du matériel de forage
- Assurer la maintenance préventive des machines de forage
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Maintenir les équipements en bon état de fonctionnement
- Résoudre les problèmes techniques rencontrés lors du forage
- Surveiller l'avancement du forage et rapporter les progrès
- Surveiller les paramètres de forage et de pompage et détecter les anomalies et dysfonctionnements (pression, vitesse, débit, etc.)
- Contrôler la sécurité d'une zone de travail
- Gérer les stocks de matériel et d'équipement de forage

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer une situation d'urgence
- Respecter les normes de sécurité
- Assurer une communication claire et efficace avec l'équipe
- Se coordonner avec les autres départements pour les besoins logistiques

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Assurer la conformité avec les normes environnementales — Transition écologique
- Respecter les délais et les budgets alloués aux projets de forage
- Préparer des rapports détaillés pour la direction
- Gérer les relations avec les autorités locales
- Assurer le respect des normes environnementales — Transition écologique

## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Prélever des échantillons de matières ou de produits
- Analyser les conditions de travail et proposer des améliorations

## Management, Social, Soin

- Communiquer avec les équipes sur le terrain pour coordonner les opérations
- Assurer la formation des nouveaux collaborateurs

## Développement économique

- Négocier avec les fournisseurs pour l'achat de matériel et de services

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

# Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de persévérance
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de rigueur et de précision

# Savoirs

## Normes et procédés

- Forages d'extraction terrestre (on-shore)
- Lecture de plan de forage
- Modalités de mise en sécurité du puits
- Planification des opérations de forage
- Procédé de cimentation
- Procédures de forages d'eau
- Règles et consignes de sécurité
- Sécurité sur le site de forage — Transition écologique
- Sondage carotté
- Gestion des ressources en eau — Transition écologique

## Domaines d'expertise

- Analyse de la qualité de l'eau souterraine
- Types de sols
- Directives environnementales — Transition écologique
- Géotechnique
- Hydrologie
- Interprétation des données de forage
- Utilisation de logiciels de modélisation géophysique — Transition numérique
- Rédaction de rapports techniques

## Techniques professionnelles

- Systèmes hydrauliques des engins
- Formation en premiers secours spécifiques au forage
- Gestion des urgences et des incidents
- Techniques de forage
- Techniques de gestion des déchets de forage — Transition écologique
- Techniques de réduction du bruit de forage

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

### Produits, outils et matières

- Caractéristiques des boues
- Caractéristiques des échantillons géologiques
- Maintenance de l'équipement de forage
- Utilisation de matériel de forage
- Systèmes de navigation et de géolocalisation (GPS professionnels, applis mobiles) Transition numérique

## Contextes de travail

### Conditions de travail et risques professionnels

- En extérieur
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Travail dans des environnements hostiles et dangereux
- Utilisation d'équipements de protection collective (EPC)

### Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail en horaires décalés

### Lieux et déplacements

- Zone départementale
- Zone nationale

### Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Travailleur indépendant

### Types de structures

- Exploitation agricole
- Structure sportive

## Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Industries

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