F1403
FOREUR / FOREUSE PÉTROLE ET GAZ

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de surface et d'installation de forage en mer
- Foreur / Foreuse gaz
- Foreur / Foreuse pétrole
- Homme / Femme de plancher
- Homme / Femme de surface forage de puits de pétrole et de gaz
- Ouvrier / Ouvrière de plancher
- Ouvrier / Ouvrière de plateforme de forage

Définition

Le foreur pétrole et gaz effectue les opérations de forage sur le terrain dans le respect des procédures de sécurité.

- Prépare et installe les équipements nécessaires au site de forage (puits de pétrole ou de gaz naturel)
- Opère et surveille les équipements de production
- Effectue l'entretien et la maintenance de premier niveau des équipements de forage
- Contrôle la sécurité des opérations sur la plate-forme pour prévenir tout accident
- Collabore avec les les membres de l'équipe de forage (géologue, superviseur, ingénieurs) pour optimiser l'efficacité du puits
- Documente les opérations de forage et transmet toutes les informations relatives à la conformité et la sécurité

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec une formation de niveau CAP à Bac +2 dans le domaine du forage, des travaux publics ou de la géologie.
Une formation Prévention et Secours Civiques de niveau 1 (PSC1) peut être demandée en raison des risques sur un site de forage.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Positionner des outils ou engins de forage et d'excavation
- Installer une structure de forage
- Surveiller les paramètres de forage et de pompage et détecter les anomalies et dysfonctionnements (pression, vitesse, débit, etc.)
- Respecter les normes et procédures de sécurité
- Contrôler le bon fonctionnement des équipements de forage
- Assurer la maintenance préventive des machines de forage

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Interpréter les données de forage (paramètres de forage, données géologiques, etc.) pour évaluer la performance du puits et fournir des informations utiles aux membres de l'équipe
- Renseigner les supports qualité et de suivi de production

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Extraire, exploiter un forage
- Réaliser un avant-trou en fonction du diamètre à obtenir (perçage, forage)
- Consolider les parois d'un puits de forage
- Etanchéifier les parois d'un puits de forage
- Manipuler les commandes de la plate-forme de forage pour contrôler la vitesse, la direction et la pression du forage
- Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages
- Suivre l'évolution d'un gisement
- Evaluer une situation à risques
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes techniques qui peuvent survenir

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Collecter des échantillons pour analyse

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les interventions de maintenance
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Gérer une situation d'urgence
- Adapter son comportement, sa pratique professionnelle aux situations
- Agir rapidement en cas d'incident
- Rendre compte de son action, de risques ou d'anomalies au responsable
- Communiquer, lire et rédiger des documents techniques, des rapports, des notes en anglais
- S'adapter à des contextes culturels différents

Développement économique

- Collaborer avec les équipes pour optimiser les processus

Savoir-être professionnels

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

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

Savoirs

Techniques professionnelles

- Techniques de forage
- Techniques d'extraction du gaz
- Maintenance des équipements de forage

Normes et procédés

- Lecture de plan de forage
- Procédures de sécurité spécifiques à l'industrie pétrolière
- Modalités de mise en sécurité du puits
- **Normes environnementales** Transition écologique
- Forages d'extraction terrestre (on-shore)
- Forages maritimes (off-shore)

Produits, outils et matières

- **Utilisation de matériel de forage**
- **Manipulation des fluides de forage**
- Caractéristiques des boues
- Caractéristiques des échantillons géologiques

Domaines d'expertise

- Géologie
- Industrie pétrolière
- Industrie gazière
- **Interprétation des données de forage**
- Techniques de résolution de problèmes

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En environnement climatique difficile
- En extérieur
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Sur chantier

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

Horaires et durée du travail

- Travail en horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Lieux et déplacements

- Zone internationale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Industries

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