

Appellations

- Accrocheur / Accrocheuse
- Chef d'équipe foreur / foreuse
- Electricien / Electricienne de sonde en matériel de forage
- Foreur / Foreuse
- Foreur / Foreuse chef de poste
- Foreur / Foreuse eau
- Foreur / Foreuse gaz
- Foreur / Foreuse pétrole
- Homme / Femme de plancher
- Ouvrier / Ouvrière de forage
- Ouvrier / Ouvrière de plancher
- Poseur / Poseuse de sonde
- Puisatier / Puisatière
- Technicien / Technicienne de forage
- Technicien / Technicienne des boues
- Technicien / Technicienne des fluides de forage

Définition

Effectue la mise en oeuvre des installations de forage et réalise les opérations d'extraction et de pompage de produits liquides (eau, pétrole, ...) ou gazeux issus du sous-sol selon les règles de sécurité. Peut manipuler des machines spéciales lors de forage en grande profondeur. Peut intervenir dans un environnement terrestre (on-shore) ou maritime (off-shore).

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP en extraction.

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

Des formations complémentaires sur la prévention et les risques inhérents aux éruptions peuvent être requises.

La formation Prévention et Secours Civiques de niveau 1 -PSC1- est requise.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers d'extraction terrestres, maritimes de produits liquides ou gazeux au sein d'entreprises de forage, de compagnies pétrolières ou gazières. Elle peut impliquer un éloignement du domicile de plusieurs jours ou mois.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Elle peut s'effectuer en hauteur, en sous-sol et impliquer le port de charges.

Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, casque de chantier, ...) est requis.

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Installer une structure de forage <input type="checkbox"/> Réaliser une prise de poste <input type="checkbox"/> Réaliser un avant-trou en fonction du diamètre à obtenir (perçage, forage) <input type="checkbox"/> Prélever un échantillon de roche <input type="checkbox"/> Préparer les boues selon formulation <input type="checkbox"/> Excaver ou forer le sol pour l'extraction de roche, la préparation du sondage, le dépôt d'explosif <input type="checkbox"/> Nettoyer un puits par injection de boue <input type="checkbox"/> Lubrifier un trépan <input type="checkbox"/> Etanchéifier les parois d'un puits de forage <input type="checkbox"/> Consolider les parois d'un puits de forage <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de tubage <input type="checkbox"/> Surveiller les paramètres de forage et de pompage et détecter les anomalies et dysfonctionnements (pression, vitesse, débit, ...) 	<p>R <input type="checkbox"/> Procédé de cimentation</p> <p>Rc <input type="checkbox"/> Techniques d'élingage</p> <p>Rc <input type="checkbox"/> Sondage carotté</p> <p>Cr <input type="checkbox"/> Mécanique</p> <p>Cr <input type="checkbox"/> Hydrologie</p> <p>R <input type="checkbox"/> Géotechnique</p> <p>R <input type="checkbox"/> Techniques de filtration</p> <p>R <input type="checkbox"/> Techniques d'injection de mortier</p> <p>R <input type="checkbox"/> Matériel de forage</p> <p>R <input type="checkbox"/> Techniques de forage</p> <p>R <input type="checkbox"/> Caractéristiques des boues</p> <p>R <input type="checkbox"/> Modalités de mise en sécurité du puits</p> <p>R <input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité</p> <p>Rc <input type="checkbox"/> Prise de mesures</p> <p>Rc <input type="checkbox"/> Lecture de plan de forage</p> <p>Rc <input type="checkbox"/> Calcul de quantité</p> <p>Rc <input type="checkbox"/> Guidage d'engins de chantier</p>

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser des forages d'extraction d'eau <input type="checkbox"/> Réaliser des forages d'extraction de gaz <input type="checkbox"/> Réaliser des forages d'extraction de pétrole 	<p>R <input type="checkbox"/></p> <p>R <input type="checkbox"/></p> <p>R <input type="checkbox"/></p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser des forages d'extraction maritime (off-shore) à partir de navire à positionnement dynamique <input type="checkbox"/> Réaliser des forages d'extraction maritime (off-shore) à partir de plate-forme auto-élévatrice <input type="checkbox"/> Réaliser des forages d'extraction maritime (off-shore) à partir de plate-forme semi-sous-marine <input type="checkbox"/> Réaliser des forages d'extraction terrestre (on-shore) 	<p>R <input type="checkbox"/></p> <p>R <input type="checkbox"/></p> <p>R <input type="checkbox"/></p> <p>R <input type="checkbox"/></p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier la pression d'un puits <input type="checkbox"/> Déterminer la taille et le potentiel d'un puits à creuser 	<p>R <input type="checkbox"/></p> <p>R <input type="checkbox"/></p>

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Analyser des données et estimer le volume des réserves pétrolières d'un emplacement donné	Ir	
<input type="checkbox"/> Déterminer la densité du sous-sol rocheux	Cr	
<input type="checkbox"/> Contrôler le fonctionnement d'un outil ou équipement	Cr	<input type="checkbox"/> Electricité
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Compagnie pétrolière/gazière <input type="checkbox"/> Entreprise de forage/extraction		<input type="checkbox"/> En sous-sol

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1401 - Extraction liquide et gazeuse ■ Toutes les appellations	F1402 - Extraction solide — Toutes les appellations
F1401 - Extraction liquide et gazeuse ■ Toutes les appellations	F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1401 - Extraction liquide et gazeuse ■ Toutes les appellations	F1701 - Construction en béton — Toutes les appellations
F1401 - Extraction liquide et gazeuse ■ Toutes les appellations	F1705 - Pose de canalisations — Toutes les appellations
F1401 - Extraction liquide et gazeuse ■ Toutes les appellations	H2701 - Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique — Rondier / Rondière en pétrochimie