

**Appellations**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Accrocheur / Accrocheuse                                   | <input type="checkbox"/> Homme / Femme de plancher                       |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe foreur / foreuse                             | <input type="checkbox"/> Ouvrier / Ouvrière de forage                    |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne de sonde en matériel de forage | <input type="checkbox"/> Ouvrier / Ouvrière de plancher                  |
| <input type="checkbox"/> Foreur / Foreuse   | <input type="checkbox"/> Poseur / Poseuse de sonde                       |
| <input type="checkbox"/> Foreur / Foreuse chef de poste                             | <input type="checkbox"/> Puisatier / Puisatière                          |
| <input type="checkbox"/> Foreur / Foreuse d'eau                                     | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de forage             |
| <input type="checkbox"/> Foreur / Foreuse gaz                                       | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne des boues             |
| <input type="checkbox"/> Foreur / Foreuse pétrole                                   | <input type="checkbox"/> 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.

## Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Installer la structure de forage (derrick, mât, trépan, trains de tiges, ...) selon le plan d'implantation <input type="checkbox"/> Vérifier à la prise de poste l'état du matériel, l'alimentation électrique, le planning de production et réaliser l'avant-trou <input type="checkbox"/> Effectuer les prélèvements d'échantillons de roches et préparer les boues selon formulation <input type="checkbox"/> Forer le sol par sections successives verticales ou dirigées (horizontales, obliques) <input type="checkbox"/> Lubrifier et refroidir le trépan et nettoyer le puits par injection de boue <input type="checkbox"/> Consolider et étanchéifier les parois du puits de forage par tubage (casing) et cimentation <input type="checkbox"/> Surveiller les paramètres de forage et de pompage et détecter les anomalies et dysfonctionnements (pression, vitesse, débit, ...)	R Rc Cr R R R Rc	<input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité <input type="checkbox"/> Modalités de mise en sécurité du puits <input type="checkbox"/> Caractéristiques des boues <input type="checkbox"/> Techniques de forage <input type="checkbox"/> Caractéristiques du matériel de forage <input type="checkbox"/> Techniques d'injection de mortier <input type="checkbox"/> Techniques de filtration <input type="checkbox"/> Eléments de base en géotechnique <input type="checkbox"/> Eléments de base en hydrologie <input type="checkbox"/> Eléments de base en mécanique générale <input type="checkbox"/> Techniques d'élingage <input type="checkbox"/> Techniques de sondage carotté <input type="checkbox"/> Guidage d'engins (à la voix, au sifflet, aux gestes conventionnels) <input type="checkbox"/> Lecture de plan de forage <input type="checkbox"/> Calcul de quantité <input type="checkbox"/> Prise de mesures

## Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<b>Effectuer des forages d'extraction de :</b> <input type="checkbox"/> Eau <input type="checkbox"/> Gaz <input type="checkbox"/> Pétrole	R R R	
<b>Effectuer des forages d'extraction :</b> <input type="checkbox"/> Maritime (off-shore) <input type="checkbox"/> Terrestre (on-shore)	R R	
<b>Réaliser des opérations d'extraction maritime (off-shore) à partir de :</b> <input type="checkbox"/> Navire à positionnement dynamique <input type="checkbox"/> Plate-forme auto-élevatrice <input type="checkbox"/> Plate-forme semi-submersible	R R R	

## Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<input type="checkbox"/> Vérifier la pression d'un puits existant ou déterminer la taille et le potentiel d'un puits à creuser	R
<input type="checkbox"/> Analyser des données et estimer le volume des réserves pétrolières d'un emplacement donné	Ir
<input type="checkbox"/> Effectuer des relevés de sondage et déterminer la densité du sous-sol rocheux, la présence d'eau, d'huile, de gaz, ...	Cr
<input type="checkbox"/> Vérifier le fonctionnement d'équipements mécaniques et électriques	Cr <input type="checkbox"/> Eléments de base en électricité
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E

## 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
<b>F1401 - Extraction liquide et gazeuse</b> ■ Toutes les appellations	<b>F1402 - Extraction solide</b> — Toutes les appellations
<b>F1401 - Extraction liquide et gazeuse</b> ■ Toutes les appellations	<b>F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics</b> — Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

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