

❖ Appellations

- | | |
|---|--|
| ☐ Accrocheur / Accrocheuse | ☐ Homme / Femme de plancher |
| ☐ Chef d'équipe foreur / foreuse | ☐ Ouvrier / Ouvrière de forage |
| ☐ Électricien / Électricienne de sonde en matériel de forage | ☐ Ouvrier / Ouvrière de plancher |
| ☐ Foreur / Foreuse | ☐ Poseur / Poseuse de sonde |
| ☐ Foreur / Foreuse chef de poste | ☐ Puisatier / Puisatière |
| ☐ Foreur / Foreuse d'eau | ☐ Technicien / Technicienne de forage |
| ☐ Foreur / Foreuse gaz | ☐ Technicien / Technicienne des boues |
| ☐ Foreur / Foreuse pétrole | ☐ 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
☐ Installer une structure de forage ☐ Réaliser une prise de poste ☐ Réaliser un avant-trou en fonction du diamètre à obtenir (perçage, forage) ☐ Prélever un échantillon de roche ☐ Préparer les boues selon formulation ☐ Excaver ou forer le sol pour l'extraction de roche, la préparation du sondage, le dépôt d'explosif ☐ Nettoyer un puits par injection de boue ☐ Lubrifier un trépan ☐ Etanchéifier les parois d'un puits de forage ☐ Consolider les parois d'un puits de forage ☐ Réaliser une opération de tubage ☐ Surveiller les paramètres de forage et de pompage et détecter les anomalies et dysfonctionnements (pression, vitesse, débit, ...) 	R Rc Rc Cr Cr R R R R R Rc	☐ Procédé de cimentation ☐ Techniques d'élingage ☐ Sondage carotté ☐ Mécanique ☐ Hydrologie ☐ Géotechnique ☐ Techniques de filtration ☐ Techniques d'injection de mortier ☐ Matériel de forage ☐ Techniques de forage ☐ Caractéristiques des boues ☐ Modalités de mise en sécurité du puits ☐ Règles et consignes de sécurité ☐ Prise de mesures ☐ Lecture de plan de forage ☐ Calcul de quantité ☐ Guidage d'engins de chantier

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser des forages d'extraction d'eau ☐ Réaliser des forages d'extraction de gaz ☐ Réaliser des forages d'extraction de pétrole	R R R	
☐ Réaliser des forages d'extraction maritime (off-shore) à partir de navire à positionnement dynamique ☐ Réaliser des forages d'extraction maritime (off-shore) à partir de plate-forme auto-élevatrice ☐ Réaliser des forages d'extraction maritime (off-shore) à partir de plate-forme semi-submersible ☐ Réaliser des forages d'extraction terrestre (on-shore)	R R R R	
☐ Vérifier la pression d'un puits ☐ Déterminer la taille et le potentiel d'un puits à creuser	R R	

❖ Compétences spécifiques

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

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Compagnie pétrolière/gazière ☐ Entreprise de forage/extraction		☐ 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

❖ Mobilité professionnelle

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 / Rondièrre en pétrochimie