

# F1401

## FOREUR / FOREUSE

### Autres emplois décrits

- Accrocheur / Accrocheuse
- Chef d'équipe foreur / foreuse
- Électricien / Électricienne de sonde en matériel de forage
- Foreur / Foreuse chef de poste
- Foreur / Foreuse d'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

Ce 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.

### Compétences



#### Savoir-faire

Production, Fabrication	Préparer les boues selon formulation
	Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages
	Réaliser un avant-trou en fonction du diamètre à obtenir (perçage, forage)
	Réaliser une opération de tubage
	Extraire, exploiter un forage
	Consolider les parois d'un puits de forage
	Étanchéifier les parois d'un puits de forage
	Excaver ou forer le sol pour l'extraction de roches, la préparation du sondage, le dépôt d'explosifs
	Installer une structure de forage
	Déterminer la densité du sous-sol rocheux
Construction	

Maintenance, Réparation	<b>Lubrifier un trépan</b>
	<b>Nettoyer un puits par injection de boue</b>
	Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation Déterminer la taille et le potentiel d'un puits à creuser
Prévention des risques	Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques
	<b>Surveiller les paramètres de forage et de pompage et détecter les anomalies et dysfonctionnements (pression, vitesse, débit, ...)</b>
	Gérer une situation d'urgence
Qualité	Vérifier la pression d'un puits
Recherche, Innovation	<b>Prélever des échantillons de matières ou de produits</b>
Management	Animer, coordonner une équipe
Organisation	Évaluer une situation à risques
Data et Nouvelles technologies	Analyser des données et estimer le volume des réserves pétrolières d'un emplacement donné
<b>Savoir-être professionnels</b>	
	Travailler en équipe
	Faire preuve de réactivité
	Gérer son stress
<b>Savoirs</b>	
Domaines d'expertise	<b>Calcul de quantité</b>
	Électricité
	Industrie pétrolière
	<b>Mécanique</b>
	<b>Géotechnique</b>
Normes et procédés	<b>Hydrologie</b>
	Forages d'extraction terrestre (on-shore)
	Forages maritimes (off-shore)
	<b>Guidage d'engins de chantier</b>
	<b>Modalités de mise en sécurité du puits</b>
	<b>Procédé de cimentation</b>
	Procédures de forages d'extraction d'eau
	<b>Sondage carotté</b>
	<b>Lecture de plan de forage</b>
	<b>Règles et consignes de sécurité</b>

Produits, outils et matières	Caractéristiques des boues
	Caractéristiques des roches
	Utilisation de matériel de forage
Techniques professionnelles	Techniques d'élingage
	Techniques d'injection de mortier
	Techniques de filtration
	Techniques d'extraction du gaz

## Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
		En extérieur
		En grande hauteur
		Manipulation de produits à risques
		Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
		Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
		Sans lumière naturelle
<hr/>		
	Horaires et durée du travail	Travail de nuit
		Travail en astreinte
		Travail le week-end
		Travail par roulement

## Secteurs d'activité

• Industries