



Technicien / Technicienne forage

Sur terre (on-shore) ou en mer (off-shore), le technicien ou la technicienne forage met en place la structure adaptée qui permettra d'extraire le pétrole, tout en veillant à la sécurisation du site, afin de préserver les équipes et l'environnement.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 2**

Statut : **Statut salarié**

Secteur professionnel : Énergie

Centre d'intérêt : Je rêve de travailler à l'étranger



© dgdimension/iStock/Getty Images

Le métier

Avant de percer la croûte terrestre pour atteindre les poches (souterraines ou sous-marines) de pétrole, une étude géologique est toujours menée en amont, avant de procéder au forage (vertical, incliné ou horizontal). Avec son équipe d'opérateurs puisatiers, le technicien ou la technicienne forage réalise un avant-trou en fonction du diamètre à obtenir, prélève un échantillon de roche et de boues, puis excave (perce) et fore (creuse) le sol pour y faire un puits. Après nettoyage de ce dernier, ses parois sont étanchéifiées et consolidées, afin de permettre au trépan (tête rotative) d'atteindre la nappe d'hydrocarbure sans risque. Au fur et à mesure de l'avancement du chantier, le technicien ou la technicienne forage s'assure que le matériel de sécurité et de soutien fonctionne correctement, via des contrôles du système de prévention des éruptions, de la pression du puits, etc. Il ou elle tient à jour des journaux d'équipement et des dossiers d'entretien préventif, et conserve des enregistrements des images forées, de l'emplacement et de la nature des strates pénétrées, des matériaux et outils utilisés, des services rendus et du temps requis. Savoir lire des plans, guider des engins imposants et lourds, avoir de solides connaissances en mécanique, hydraulique, géologie ou encore génie civil sont autant de pré-requis pour exercer dans les secteurs de la prospection pétrolière, sur des plateformes d'extraction terrestre ou maritime, pour le compte d'entreprises de forage, de compagnies gazières ou pétrolières ou pour les entreprises de chantiers publics.

Les études

Après le bac

2 ans pour préparer un BTS travaux publics, géologie appliquée... 3 ans pour le bachelor en sciences et ingénierie géologie et environnement.

bac + 2

[→ BTS géologie appliquée](#)

[→ BTS travaux publics](#)

Emploi et secteur

Secteur

Énergie

Pour aller plus loin

Centre d'intérêt

Autres métiers à découvrir

Ingénieur projet hydrogène

Ingénieur combustion et brûleurs

Chargé d'affaires en génie climatique

Ingénieur process aval

Ingénieur forage