

Forage de produits hydrocarbures

Domaine : hydrocarbures

Appellations

- Chef électricien de sonde
- Mécanicien de sonde
- Ouvrier de plancher
- Manœuvre fabrication de boue
- Technicien de forage
- Chef mécanicien de sonde
- Technicien des boues
- Second de poste forage
- Sondeur
- Aide sondeur
- Electricien de sonde en matériel de forage
- Chef de poste forage
- Maître sondeur
- Technicien des fluides de forage
- Manœuvre de sonde forage

Accès au métier

Conditions d'accès au métier Les conditions pour pouvoir postuler / s'orienter vers ce métier Cet emploi/ métier est accessible à partir d'un niveau secondaire complété par une expérience professionnelle dans le domaine des hydrocarbures . Il est également accessible avec un Certificat d'Aptitude Professionnelle -CAP-, Brevet de Technicien -BT- ,Brevet de Technicien Supérieur -BTS- dans les spécialités de forage, mécanique, électricité industrielle, instrumentation, ... Une est requise pour certains postes. La maîtrise d'outils bureautiques (tableur, bases de données, ...) peut être demandée.

Conditions d'exercice

Conditions d'exercice du métier Environnement et modalités d'exercice de ce métier L'activité de cet emploi/ métier s'exerce sur des chantiers de forage terrestres ou maritimes au sein de compagnies pétrolières, gazières ou d'entreprises de forage. Elle peut nécessiter un travail en hauteur et impliquer le port de charges. Elle peut impliquer des déplacements de plusieurs jours. Elle peut s'exercer par roulement, les weekends, jours

fériés, de nuit et être soumise à des astreintes. Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, ...) est requis.

Activités de base

Activités de Base Activités quotidiennes fondamentales Effectuer le prélèvement d'échantillons de roches et préparer les boues selon les caractéristiques du sol Effectuer le rangement et l'entretien de 1er niveau des équipements de forage Procéder à l'installation des équipements de forage (derrick, mât, trépan, trains de tiges, ...) selon le plan d'implantation Procéder aux opérations de forage (tubage, cimentation des parois, refroidissement du trépan, nettoyage des puits, ...) Surveiller les paramètres de forage (pression, vitesse, débit, ...) et signaler les anomalies aux responsables concernés Vérifier l'état de fonctionnement du matériel et des équipements et les préparer selon le plan de travail

Compétences de base

Compétences de Base Compétences quotidiennes fondamentales Caractéristiques des boues Lecture de plan de forage Règles et consignes de qualité, hygiène, sécurité et environnement-QHSE Techniques de forage et de sondage d'hydrocarbures Techniques d'élingage et arrimage

Activités spécifiques

Activités spécifiques avec compétences associées Les principales tâches spécifiques liées à ce métier avec les compétences spécifiques nécessaires. Coordonner l'activité d'une équipe Gérer des bases de données de forage Maritime (off-shore) Terrestre (on-shore)