

Formation - Second "Assistant Driller"



FOAD-FR-P



Présentiel



10 jours

Cette formation couvre les différents thèmes théoriques liés à la fonction de second de poste et apporte les connaissances techniques nécessaires à la réalisation de leur travail en sécurité sur un chantier de forage

Niveau

Fondamentaux

Public

Techniciens occupant déjà la fonction de second de poste ou sur le point de l'occuper et ayant une expérience en forage d'eau, de géothermie ou pétrolier

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- effectuer les calculs nécessaires à leur fonction
- être sensibilisés aux problèmes de sécurité du puits
- suivre les différents indicateurs durant les opérations
- communiquer efficacement avec les autres membres de l'équipe
- accomplir les opérations de forage en rapport à leur fonction

Pédagogie & ressources techniques

- Présentation (PPT/films)
- Exercices d'application individuels et par équipe
- Démonstration des opérations de forage sur simulateur

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

MATÉRIELS DE FORAGE

3 jours

Fonctions et équipements des appareils de forage.

Outils de forage :

- Outils à molettes (Tricône) et outils diamant (PDC et TSP).
- Classification suivant le code IADC.
- Préparation des outils avant de les descendre dans le puits.
- Paramètres de forage, précautions et signes d'usure.
- Détermination de l'usure.

Garniture de forage :

- BHA.
- Tiges de forage.
- Préparation de la garniture de forage.
- Caractéristiques et limites d'utilisation de la garniture de forage.
- Calculs du couple de serrage des connexions, du poids de la garniture dans la boue, de la marge de traction.

HYDROSTATIQUE & HYDRODYNAMIQUE

1 jour

Boues de forage.
Circulation normale et inverse.
Évolution des pressions dans le puits.
Pompage de bouchons lourds et légers.

PRÉPARATION AU CONTRÔLE DES VENUES

1 jour

Cause de venue.
Signes avertisseurs et procédures à suivre.
Fermeture du puits, observation des pressions.
Calculs préliminaires.
Utilisation de la feuille de contrôle de venue (kill sheet).

TECHNIQUES & OPÉRATIONS SPÉCIALES

3,5 jours

Chronologie de montage d'une tête de puits.
Opérations de tubage.
Cimentation.
Forage dirigé.
Prévention des coincements.
Instrumentation (Fishing).

COMPLÉTION DES PUITS

1 jour

Liaison couche-trou.
Équipements standards d'un puits producteur.
Interventions sur puits.
Activation.

ÉVALUATION DES ACQUIS & DES CONNAISSANCES

0,5 jour

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante :
referent.handicap@ifptraining.com