

Formation - Prévention des coincements de garniture de forage



STUCKP-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation vise à augmenter la sensibilisation du personnel sur l'impact et les effets négatifs d'un incident de coincement de garniture et d'apporter les connaissances indispensables pour une bonne prévention mais aussi d'avoir les compétences nécessaires pour intervenir, superviser et planifier correctement des opérations de coincement dans un puits

Niveau

Perfectionnement

Public

Personnel impliqué dans les opérations de forage ou de workover : ingénieurs, superviseurs, chefs de poste, second de poste et opérateurs ayant un rôle dans la réalisation, la supervision ou la planification des opérations sur des puits de forage d'eau, de géothermie ou pétrolier

Objectifs

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

- comprendre toutes les conséquences d'un coincement de garniture
- mettre en place des mesures de prévention
- reconnaître et analyser les signes avertisseurs d'un coincement potentiel dans le puits
- savoir réagir pour libérer immédiatement en fonction du type de coincement
- effectuer les calculs nécessaires en cas de coincements

Pédagogie & ressources techniques

- Présentation (PPT/films)
- Exercices d'application individuels et par équipe
- Formateur ayant une expérience pratique des opérations de forage

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

CONSÉQUENCES D'UN COINCEMENT

0,5 jour

Impacts.
Statistiques.
Causes.
Règles de bases.

TYPES & MÉCANISMES DES COINCEMENTS

1,5 jours

Coincement par pression différentielle (differential sticking).
Coincement par bourrage de l'annulaire (pack off).
Coincement mécanique ou dû à la géométrie du puits.

GARNITURE & BOUE DE FORAGE

1 jour

Caractéristiques et limites de la garniture de forage.
Poids de la garniture, marge de traction, etc.
Rôles et propriétés de la boue de forage.
Équipements de contrôle des solides.
Nettoyage de l'espace annulaire.

MÉTHODES POUR LIBÉRER LA GARNITURE

0,75 jour

Premières actions du Driller.
Utilisation de la coulisse.
Réduction de la pression différentielle.
Utilisation de bouchon de décroincement.

PRÉVENTION DES COINCEMENTS

0,25 jour

Écoute du puits.
Bonnes pratiques en forage et en manœuvre.
Esprit d'équipe et communication.

INSTRUMENTATION

0,5 jour

Description, rôle, fonctionnement et utilisation des équipements de repêchage.

ÉTUDES DE CAS

0,25 jour

Identifier les mécanismes de coincement et analyser les causes.

ÉVALUATION DES ACQUIS & DES CONNAISSANCES

0,25 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