

Formation - Superviseur sur simulateur de forage



FOSIM-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation vise à aider les participants à comprendre, gérer et analyser diverses situations et à y réagir correctement. Elle permet également de rappeler les bonnes pratiques pour les principales opérations sur chantier en se référant à des règles (règles compagnie, autres standards API/NORSOK, bon sens).

Niveau

Perfectionnement

Public

Personnel des maîtres d'œuvres, des entrepreneurs et des compagnies de services qui seront impliqués dans les opérations de forage géothermique, d'eau, de stockage ou pétrolier.

Objectifs

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

- Préparer les instructions pour les situations données en s'aidant de check-lists si nécessaire
- Préparer, animer et gérer un pre-job safety meeting avant de commencer une opération
- Suivre les opérations, identifier et contrôler les paramètres importants, apprendre à déléguer
- Détecter les problèmes potentiels et réagir correctement en utilisant des arbres de décision si nécessaire
- Gérer les problèmes et adapter le programme en fonction de la situation (management of change)

Pédagogie & ressources techniques

- Un très court rappel des objectifs en début de journée et une mise en situation "réelle" sur le simulateur de forage
- Un débriefing systématique à la fin de chaque thème
- Scénarios personnalisables à la demande du client et adaptables au niveau des stagiaires

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

OBJECTIFS COMMUNS À TOUS LES EXERCICES

Rappels sur les bonnes pratiques, règles et standards.
Travail sur simulateur de forage.
Analyse des situations.
Préparation des instructions.
Animation des pre-job safety meetings.
Suivi des opérations.
Détection des problèmes potentiels.
Réagir correctement.
Adapter le programme si nécessaire.

OBJECTIFS PARTICULIERS

MANŒUVRE

0,5 jour

Simulation de diverses situations avec ou sans problèmes (pertes, pistonnage, frottements, suivi des opérations en cours, drags, torque, pistonnage, back reaming, remontée en pompage (pump out of hole)...

DESCENTE DU CASING

0,5 jour

Simulation avec ou sans problèmes (pertes, pistonnage, frottements...), suivi des opérations en cours, remplissage du casing, drags, pistonnage, pertes...

CIMENTATION DU CASING

0,5 jour

Simulation avec ou sans problèmes (pertes, venues...), suivi des opérations en cours, tests en pression des équipements, cimentation sans problème, pertes, venue...

FIT, LOT & TEST DE FRACTURATION (ELOT)

0,5 jour

Simulation de tests d'intégrité, préparation des instructions, suivi les opérations en cours : FIT, LOT, ELOT.

CIRCULATIONS, NETTOYAGE DE PUIITS

0,5 jour

Simulation de problèmes de nettoyage dans des puits aux profils variés, préparation des instructions pour l'opération en cours (découverte au dernier moment), suivi des opérations en cours et des paramètres essentiels : PUW, SOW, FRW, ECD, SPP.

PERTES

0,5 jour

Simulation de pertes en forage (partielles, totales), traitement des pertes, suivi des opérations en cours de traitement des pertes.

COINCEMENTS DANS LE PUIITS

0,5 jour

Simulation de diverses situations de coincement (pression différentielle, packoff, keyseat...) au cours d'opérations de forage, RIH, circulation, gestion des opérations pour libérer la garniture et adaptation en temps réel.

CONTRÔLE DE VENUE EN PUIITS HORIZONTAL

0,5 jour

Simulation d'une venue en puits horizontal, préparation, circulation et neutralisation du puits.

SHALLOW GAS

0,5 jour

Simulation de diverses situations entraînant une venue de shallow gas (forage, connexion, manœuvre), anticipation de ce problème, forage du top hole, pilot hole, connexion, manœuvre, réaction correcte et rapide en appliquant la procédure de "dynamic killing" et utiliser le diverter.

CONTRÔLE DE VENUE AVEC PA (CP) > PADM (MAASP)

0,5 jour

Venue en ayant dépassé le gain maximum admissible, gestion du problème avec instructions, suivi des opérations, circulation de la venue, réaction correcte afin d'éviter la fracture de la formation si c'est possible en gérant la pression de fond.

Remarque : cette liste n'est pas exhaustive et de nombreux autres scénarios existent et peuvent être créés à la demande du client.

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