Formation - Intégrité des puits

WELINT-FR-P | Présentiel | 5 jours

Approfondir les connaissances en matière de gestion de l'intégrité des puits et développer les compétences nécessaires à la conception, à l'exploitation et à l'entretien de l'équipement de puits dans le but ultime d'assurer un confinement permanent et sûr de tous les fluides de puits

Niveau

Perfectionnement

Public

Ingénieurs, techniciens et personnels du secteur pétrolier (forage, complétion, production) et parapétrolier dont les activités sont en liaison avec l'intégrité de puits

Objectifs

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

- Reconnaître les solutions techniques, opérationnelles et organisationnelles appliquées à la gestion de l'intégrité des puits
- Concevoir le processus de gestion de l'intégrité des puits
- Examiner l'intégrité des puits dans le cadre de toutes les opérations stratégiques
- Mettre en évidence, maintenir et concevoir l'assurance de l'intégrité des puits
- Reconnaître le rôle et devoirs du superviseur de production en ce qui concerne l'intégrité du puits

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

GESTION DE L'INTÉGRITÉ DES PUITS : DÉFINITION ET ENJEUX — 0,25 jour

Introduction.
Installations.
Organisation
Direction WI.

CONCEPTION DE L'INTÉGRITÉ DU PUITS — 1,5 jours

© IFPTraining

Construction/complétion de puits : casing, tubing, ciment, fluides produits.
Barrières de puits : définition, exigence et conception.
Équipement de tête de puits et d'arbre de Noel : vannes, joints, accessoires.
Vannes de sécurité : fond, surface.
Normes d'intégrité des puits.

OPÉRATIONS D'INTÉGRITÉ DES PUITS — 2 jours

Flow assurance (Corrosion, sable et dépôts).
Équipement/barrières critiques pour la sécurité.
Surveiller et gérer la pression :

- Rôle et responsabilités.
- Surveiller/effectuer des tests d'équipement de puits.
- S'assurer que l'équipement essentiel à la sécurité est opérationnel.
- Signaler toute condition de fonctionnement anormale.
- Votre rôle sur les différentes phases de vie du puits.

Maintenance de l'intégrité du puits :

- Entretien des équipements de fond de puits.
- Entretien des équipements de surface.
- Planifier et exécuter la maintenance.
- Remise en état du puits.

Votre rôle en tant que membre de l'équipe d'intégrité des puits :

- Effectuer l'entretien de routine (exigence spécifique au site).
- Se préparer à l'opération d'entretien et d'intervention sur le puits.
- Redémarrer le puits après l'opération de maintenance.

L'équipe d'intégrité des puits d'aujourd'hui :

- Objectif et leadership HSE.
- Comprendre la décision ou l'équipement de conception d'un puits propre au site.
- Bonnes pratiques en matière de transfert et de reporting.
- Prévention des incidents majeurs par la mise en œuvre de la sensibilisation WIM.

GESTION DE L'INTÉGRITÉ DES PUITS (WIM) — 1 jour

Concepts et définitions.
Activités clés de WIM.
Exigences minimales en matière d'intégrité par rapport au cycle et aux phases de vie des puits.
Gestion de la pression annulaire.
Gestion des données.
Examen de l'intégrité du puits.
Gestion de la performance de l'intégrité des puits.

ÉVALUATION DES ACQUIS — 0,25 jour

Sessions

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

© IFPTraining