IFP Training

Cette formation est proposée sous la marque **Alliance4Training**

Formation - Exploitation des puits équipés en gas-lift

GASLIFT-FR-P | **Présentiel** | **3 jours**

Cette formation vise à apporter un perfectionnement technique pour l'activation des puits en gas-lift, inventaires et résolution des problèmes d'exploitation

Niveau

Perfectionnement

Public

Techniciens de salle de contrôle et opérateurs impliqués au quotidien dans le suivi des puits activés en gas-lift

Objectifs

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

- expliquer la dynamique d'un puits en production éruptif ou assisté et le principe de fonctionnement des équipements de fond et de surface
- implémenter et suivre les séquences de démarrage d'un puits en gas-lift
- mettre en œuvre la conduite, analyser et apporter des solutions aux instabilités (validation des tests)

Pédagogie & ressources techniques

- Animation très interactive par formateurs expérimentés
- Travail de groupe sur résolution d'anomalies d'exploitation (retour d'expérience)

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

STATIQUE & DYNAMIQUE D'UN PUITS — 0,75 jour

Évolution des pressions. Condition d'éruptivité :

- Rappels écoulement des fluides. Pertes de charge/effet "Skin".

Méthode d'activation des puits, principe de la stimulation/activation :

- Évolution des paramètres réservoir.
- Méthodes de stimulation courantes.

© IFPTraining

- Comparaison et choix des méthodes d'activation.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT & ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES — 0,75 jour

Principe du gas-lift :
- Évolution du gradient des pressions.

Équipements de fond :
- La complétion.
- Principe des vannes de gas-lift. Différents types de vannes.

Équipement de surface :
- Métrologie.
- Conduite mono/multi-puits (manuelle/automatique).

MÉTHODE & SÉQUENCES DE DÉMARRAGE D'UN PUITS ÉQUIPÉ EN GAS-LIFT — 0,75 jour

Séquentiel de démarrage puits en gas-lift :
- Démarrage "Initial" (premier démarrage).
- Démarrage "Simple" (après fermeture sur ESD).
- Problèmes potentiels de démarrage.

Méthode de démarrage puits en gas-lift :
- Séquence démarrage "Tubing ouvert".
- Séquence démarrage "Tubing fermé".

Résolution des problèmes courants :
- Difficultés de réglage et stabilisation.
- Les problèmes potentiels rencontrés.
- Les solutions à apporter.

AVANTAGES & INCONVÉNIENTS DU GAS-LIFT — 0,25 jour

TRAVAIL DE GROUPE - ANOMALIES D'EXPLOITATION — 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

© IFPTraining