



CONTROLE DES PRESSIONS ET INTERVENTIONS SUR PUITS

NIVEAUX 3 (CHEF DE POSTE)
ET 4 (SUPERVISEUR)
DISTANCIEL & PRESENTIEL

OBJECTIFS

- Comprendre les impacts et les conséquences d'un incident de contrôle des pressions
- Comprendre le contrôle des pressions sur les puits (opération de complétion)
- Connaître les critères requis d'intégrité des puits
- Connaître les équipements adaptés aux opérations de complétion
- Employer les différentes méthodes d'intervention et connaître leurs équipements

PUBLIC

Cette formation s'adresse à tout le personnel concerné par les opérations de complétion et d'intervention dans les puits (wire-line, coiled-tubing, snubbing) et par la détection des venues ainsi qu'aux personnes ayant un rôle dans la planification, la supervision ou la réalisation des interventions sur puits (ingénieurs, superviseurs, chefs d'équipe, opérateurs...)

PRÉREQUIS

L'IWCF recommande d'avoir une expérience significative en contrôle de pression, requise pour travailler comme opérateur Workover ou comme personnel de supervision.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Animation par un formateur expérimenté et accrédité IWCF
- Animation et présentation du cours via un espace de travail interactif de collaboration et de communication en temps réel (en distanciel)
- Accès à la plateforme d'exercices en ligne (Moodle)
- Ordinateur/tablette pour accéder à Moodle (en présentiel)
- Mise à disposition du matériel pédagogique en ligne (supports de cours)

INSCRIPTION

Mélanie DUARTE

+33(0)5 59 81 30 23

contact@efftraining.com

www.efftraining.com

7, Avenue du Vert Galant 64230 Lescar

PROGRAMME DÉTAILLÉ

COMPRENDRE LES IMPACTS ET CONSÉQUENCES D'UN INCIDENT DE CONTRÔLE DES PRESSIONS

0,75 j

- Introduction, rappel des impacts sur le personnel, l'environnement, les opérations...
- Intégrité du puits tout au long de son cycle de vie (de la construction à l'abandon)
- Surveillance de la pression annulaire, principes et pratiques du management des risques
- Introduction au contrôle des venues (calculs hydrostatiques, pression de formation, fracturation (leak off test), contrôle du puits par le BOP...)
- Pressions annulaires, MAASP
- Notions de barrières de sécurité, barrières enveloppes, tests en pression.
- Batteries d'exercices (Home Work et plateforme Moodle)

COMPRENDRE LE CONTRÔLE DES PRESSIONS SUR LE PUITS

1 j

- Les différents types d'influx de gaz, d'eau, d'huile et leur transformation lors de la circulation dans les puits. Principes de la migration des gaz et de ses effets.
- Importance de la procédure de fermeture du puits (méthodes), ouverture des vannes sous pression
- Méthodes de neutralisation des puits, les différents types de circulation, utilisation de la choke pour contrôler le flux (Reverse/Forward circulation)
- Calculs des volumes de circulation dans les puits (annulaire, tubulaire, bottom hole)
- Bullheading : méthode et risque de fracturation
- Méthode "Lubricate & Bleed"
- Problèmes associés au contrôle de puits, Hydrates, H2S
- Batteries d'exercices (Home Work et plateforme Moodle)

LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS ET MÉTHODES DE COMPLÉTION

0,75 j

- Evaluer les différentes méthodes de complétion d'un puits
- Comprendre la fonction des différents équipements (X-mas Tree, wellhead, safety valve...)
- Batteries d'exercices (Home Work et plateforme Moodle)

LES DIFFÉRENTS TYPES D'INTERVENTIONS ET LEURS ÉQUIPEMENTS

1,5 j

- Wire Line (module optionnel)
- Coiled-Tubing (module optionnel)
- Snubbing (module optionnel)
- Correction des exercices (Home Work et plateforme Moodle) + test à blanc

CERTIFICATION IWCF

0,5 j

Module Completion Operations (Obligatoire)	60 min (L2-L3-L4)
Module Equipment (Obligatoire)	60 min (L2-L3-L4)
Module Coiled Tubing (Optionnel)	60 min (L2-L3-L4)
Module Wireline Operations (Optionnel)	60 min (L2-L3-L4)
Module Snubbing Operations (Optionnel)	60 min (L2-L3-L4)

INFORMATIONS

- Distanciel
- 4 jours - 28 heures + 3 h d'examen avec 1 module optionnel*
- Délai d'accès : 10 jours avant le début de la formation
- Modalité d'évaluation : pré-tests et examen final en ligne
- Accessibilité : merci de contacter notre référent handicap : melanie.duarte@efftraining.com
- Tarif : 1 890 € HT avec 1 module optionnel*

*Nous consulter pour 2 ou 3 modules optionnels

