

CONTROLE DES PRESSIONS ET INTERVENTIONS SUR PUIITS

NIVEAUX 3 (CHEF DE POSTE) ET 4
(SUPERVISEUR)



PUBLIC

Cette formation s'adresse à tout le personnel concerné par les opérations d'intervention dans les puits (wire-line, coiled-tubing, snubbing et complétion) ainsi que par la détection des venues : Chefs de poste, superviseurs forage, Superviseurs Workover et Well Intervention.

PRE-REQUIS

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





OBJECTIFS

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

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Animation par un formateur expérimenté et accrédité IWCF
- Salle de formation équipée d'un vidéo projecteur interactif
- Accès à notre plateforme d'exercices en ligne (Moodle)
- Prêt d'un ordinateur pour accéder à Moodle
- Mise à disposition du matériel pédagogique (supports de cours)

INSCRIPTION

-  Mélanie DUARTE
-  contact@efftraining.com
-  00.33.(0)5.59.81.30.23
-  7, Avenue du Vert Galant 64230 Lescar

PROGRAMME DETAILLE

COMPRENDRE LES IMPACTS ET CONSEQUENCES D'UN INCIDENT DE CONTROLE DES PRESSIONS 1j

- Introduction, rappel des impacts sur le personnel, l'environnement, les opérations, etc.
- 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 fracturation (leak test), contrôle du puits par le BOP, etc.)
- Notions de barrières de sécurité, barrières enveloppes, tests en pression

COMPRENDRE LE CONTROLE DES PRESSIONS SUR LE PUIITS (COMPLETION) 1j

- Notions de barrières de sécurité, barrières enveloppes, tests en pression (suite)
- Les différents types d'influx de gaz, d'eau, d'huile et leur transformation lors de la circulation dans le 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 pour tuer le puits, les différents types de circulation, utilisation de la choke pour contrôler le flux (Reverse/Forward circulation)
- Calculs des volumes de circulation dans l'annulaire, tubulaire, bottom hole, ICP/FCP, etc.
- Bullheading: méthode et risque de fracturation
- Méthode "Lubricate & Bleed"

LES DIFFERENTS EQUIPEMENTSET METHODES DE COMPLETION 1j

- Evaluer les différentes méthodes de complétion d'un puits tout au long de la production
- Comprendre la fonction des différents équipements (X-mas Tree, wellhead, safety valve, etc.)

LES DIFFERENTS TYPES D'INTERVENTION ET LEURS EQUIPEMENTS 1j

- Wire Line (module optionnel)
- Coiled-Tubing (module optionnel)
- Snubbing (module optionnel)

CERTIFICATION IWCF 0.5j

| | |
|--|------------------------------|
| Module Completion Operations (Obligatoire): | 60 min (L2-L3) -105 min (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

- Présentiel
- 5 jours - 30 heures
- Délai d'accès: 48h avant le début de la formation
- Modalité d'évaluation: pré-tests en ligne et examen final
- Accessibilité: merci de contacter notre référent handicap delphine.catelain@efftraining.com
- Tarif: 1850€ HT

