



# CONTROLE DES PRESSIONS ET INTERVENTIONS SUR PUITS

NIVEAUX 3 (CHEF DE POSTE) ET 4 (SUPERVISEUR)  
PRÉSENTIEL OU DISTANCIEL

## 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 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
- Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur interactif (en présentiel)
- Accès à notre plateforme d'exercices en ligne (Moodle)
- Prêt d'un ordinateur pour accéder à Moodle (en présentiel)
- Mise à disposition du matériel pédagogique (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

1 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.

### 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 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 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 le puits (annulaire, tubulaire, bottom hole, ICP/FCP...)
- Bullheading : méthode et risque de fracturation
- Méthode "Lubricate & Bleed"
- Problèmes associés au contrôle de puits, Hydrates, H2S,

### LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS ET MÉTHODES DE COMPLÉTION

1 j

- 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...)

### LES DIFFÉRENTS TYPES D'INTERVENTIONS ET LEURS ÉQUIPEMENTS

0,5 j

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

### CERTIFICATION IWCF

0,5 j

Module Completion Operations ( <b>Obligatoire</b> )	60 min (L2-L3-L4)
Module Equipment ( <b>Obligatoire</b> )	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 ou distanciel
- 5 jours - 28 heures + 3 à 5 heures d'examen
- Délai d'accès : 10 j 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

