Formation - IWCF Well intervention - Contrôle des pressions et interventions sur puits - Niveau 2

CP2-FR-P | Présentiel | 5 jours

Cette formation IWCF Intervention sur puits et contrôle des pressions Niveau 2, prépare les professionnels à intervenir sur des puits sous pression et à prévenir les incidents de contrôle des venues lors des opérations Wireline, Coiled Tubing et Snubbing

Certification
IWCF

Niveau
Fondamentaux

Public
Personnel n'ayant eu aucune formation dans ce domaine ou aux jeunes embauchés qui seront impliqués dans les opérations d'intervention sur puits du type Wire-Line, Coiled Tubing, Snubbing et Workover

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

- Comprendre l'impact et les conséquences d'une éruption
- Connaître les principes des barrières de sécurité et comprendre le comportement d'un puits producteur
- Apprendre les différents équipements utilisés durant les interventions sur puits et lors des workover et connaître les méthodes utilisées pour contrôler la pression dans un puits
- Apprendre les procédures et les équipements utilisés lors d'opérations wireline, coiled tubing, snubbing et workover
- Obtenir la certification IWCF niveau 2

Pédagogie & ressources techniques

- Matériel pédagogique (PPT/PDF)
- Cahier d'exercices
- Formateur certifié IWCF

Évaluation des acquis
Examen IWCF niveau 2

Prérequis
Un délai de 10 jours ouvrables minimum est imposé par IWCF pour valider l'inscription à la session

Informations complémentaires
La validité du certificat IWCF niveau 2 est de 5 ans.

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

© IFPTraining

Programme

RAPPELS DES PRINCIPES DE BASE & DES FONDAMENTAUX D'UN PUITS — 0,5 jour

Types d'effluents d'un puits (huiles lourdes, huiles légères, gaz).
Pressions hydrostatiques et hydrodynamiques.
Densités, gradient de pression.
Over-balance/under-balance.
Pression de gisement, pression de fracturation.

CONTRÔLE DES PRESSIONS APPLIQUÉ À LA COMPLÉTION & AUX INTERVENTIONS SUR PUITS — 1,5 jours

Notions de barrières de sécurité, barrières enveloppes, tests en pression.
Calculs dans le puits (pressions, volumes, fluide de neutralisation, temps de pompage, équilibrage des pressions au niveau du dispositif de circulation).
Procédures de fermeture du puits.
Méthodes de neutralisation (circulation directe, inverse, bullheading, lubricate and bleed).
Problèmes spécifiques des puits producteurs (zones à pertes, bouchages, migration, hydrates).

ÉQUIPEMENTS DE COMPLÉTION — 0,5 jour

Différents types de complétion.
Équipement d'une complétion (packers, vannes de sécurité (SCSSSV), sièges (Nipples), mandrins gas-lift (SPM), casing, tubing (diamètres, grades, connexions), olive de suspension, Xmas tree, etc.

DIFFÉRENTS TYPES D'INTERVENTION SUR PUITS AVEC LEURS ÉQUIPEMENTS RESPECTIFS — 2 jours

Interventions Wire-Line (optionnel)

- Barrières de sécurité et équipements spécifiques au Wire-Line.
- Montage et test en pression des équipements de surface.
- Câble lisse : équipements spécifiques (BOP, Lubricator, Stuffing Box, etc.).
- Câble toronné : équipements spécifiques (Twin BOP, Grease Injection Head, Pack-off System, Tool Trap, etc.).

Interventions Coiled Tubing (optionnel)

- Barrières de sécurité et équipements spécifiques au Coiled Tubing.
- Montage et test en pression des équipements de surface.

Interventions Snubbing (optionnel)

- Barrières de sécurité et équipements spécifiques au Snubbing.
- Montage et test en pression des équipements de surface.

CERTIFICATION IWCF "WELL INTERVENTION & PRESSURE CONTROL" — 0,5 jour

Examen : Opérations de complétion (obligatoire).
Examen : Équipements de complétion (obligatoire).
Examen : Opération Wire-Line (optionnel).
Examen : Opérations de Coiled Tubing (optionnel).
Examen : Opérations de Snubbing (optionnel).
Note : soit 1, soit 2 ou soit 3 options doivent être sélectionnées en plus des 2 tests obligatoires.

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