Formation - IWCF Well intervention - Contrôle des pressions et interventions sur puits - Niveau 3 ou 4

CP3&4-FR-P | Présentiel | 5 jours

Cette formation IWCF Intervention sur puits et contrôle des pressions Niveau 3&4, prépare les professionnels à intervenir efficacement sur des puits sous pression et à gérer les incidents de contrôle des venues lors des opérations Wireline, Coiled Tubing, Snubbing et Subsea Well Intervention

Certification
IWCF

Niveau
Perfectionnement

Public
Personnel concerné pour des opérations d'intervention sur puits du type : Wire-Line, Coiled Tubing, Snubbing et Workover ayant un rôle dans la planification, la supervision ou la réalisation des interventions sur puits (ingénieurs, superviseurs, chefs d'équipe, opérateurs, etc.)

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

- Répondre aux critères requis d'intégrité des puits
- Comprendre le comportement d'un puits producteur et apprendre les équipements type d'une complétion standard
- Appliquer les méthodes utilisées pour contrôler un puits en pression
- Apprendre les principes des barrières de sécurité, les procédures et les équipements pour le contrôle des pressions pour les 3 types d'interventions sur puits : wire-line, coiled tubing et snubbing
- Obtenir la certification IWCF niveau 3 ou niveau 4

Pédagogie & ressources techniques

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

Évaluation des acquis

- Examen IWCF niveau 3
- Examen IWCF niveau 4

Prérequis
La certification Niveau 2 est recommandée pour une première certification IWCF
Un délai de 10 jours ouvrables minimum est imposé par IWCF pour valider l'inscription à la session

Informations complémentaires
Possibilité d'organiser cette formation sur 2 semaines, si besoin et sur demande. La validité du certificat IWCF niveau 3 et du niveau 4 est de 2 ans.

Responsable

© IFPTraining

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

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 sur le puits : pressions, volumes, 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 et bleed.
Problèmes spécifiques des puits producteurs : zones à pertes, bouchages, migration, hydrates.
Répartition des responsabilités, prises de décision.

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.).
- Contraintes spécifiques, problèmes en interventions, interprétation et prise de décision.

Interventions Coiled Tubing (optionnel)

- Barrières de sécurité et équipements spécifiques au Coiled Tubing.
- Montage et test en pression des équipements de surface.
- Contraintes spécifiques, problèmes en interventions, interprétation et prise de décision.

Interventions Snubbing (optionnel)

- Barrières de sécurité et équipements spécifiques au Snubbing.
- Montage et test en pression des équipements de surface.
- Contraintes spécifiques, problèmes en interventions, interprétation et prise de décision.

Interventions Subsea (optionnel)

- Subsea Intervention Lubricator (SIL).
- Open Water Intervention Riser System (OWIRS).
- Through BOP Intervention Riser System (TBIRS).

© IFPTraining

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).
Examen : Opérations de Subsea (optionnel).
Note : soit 1, soit 2 ou soit 3 options doivent être sélectionnées en plus des 2 tests obligatoires.

Sessions

Pau - Du 12/01/2026 au 16/01/2026	**3990 €/HT**
Pau - Du 09/02/2026 au 13/02/2026	**3990 €/HT**
Pau - Du 20/04/2026 au 24/04/2026	**3990 €/HT**
Pau - Du 15/06/2026 au 19/06/2026	**3990 €/HT**
Pau - Du 24/08/2026 au 28/08/2026	**3990 €/HT**
Pau - Du 05/10/2026 au 09/10/2026	**3990 €/HT**
Pau - Du 23/11/2026 au 27/11/2026	**3990 €/HT**

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