Formation - IWCF Well control - Prévention des éruptions - Niveau 2

Certification IWCF : Introduction “Combined Surface/Subsea BOP” - Centre de formation certifié IWCF

FPE2-FR-P | **Présentiel** | **5 jours**

Cette formation IWCF Well Control Niveau 2 vise à sensibiliser les participants à la prévention des éruptions, à comprendre les causes des venues et à maîtriser les méthodes ainsi que les équipements de contrôle des puits

Certification
IWCF

Niveau
Fondamentaux

Public
Personnel n'ayant eu aucune formation dans ce domaine ou aux jeunes embauchés qui seront impliqués dans les opérations de forage d'eau, de géothermie ou pétrolier

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

- Comprendre l'impact d'une éruption (blowout)
- Identifier les causes de venues
- Connaître les équipements pour mettre le puits en sécurité suite à une venue
- Avoir connaissance des méthodes de contrôle des venues en circulation
- Obtenir la certification IWCF niveau 2

Pédagogie & ressources techniques

- Matériel pédagogique (PPT, PDF, Word)
- Exercices d'application
- Démonstration sur simulateur d'une venue en cours de forage et de son évacuation hors du puits de façon contrôlée
- 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 certification Niveau 2 est recommandée pour une première certification IWCF. La validité du certificat est de 5 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

PRESSIONS DANS UN PUITS — 0,75 jour

Hydrostatique, pertes de charge, loi des gaz.
Différentes façons de circuler (directe, sous duse).
Relation entre les pressions dans le puits.

PRESSION DE PORE & PRESSION DE FRACTURATION — 0,25 jour

Pression de gisement, pression de fracturation (LOT et FIT).
Importance d'une bonne cimentation.

DÉTECTION D'UNE VENUE (KICK) — 0,75 jour

Impact et conséquences d'une venue (kick).
Causes, signes, fermeture d'un puits, observation et évolution des pressions.
Prévention d'une venue, exercices de simulation, calcul des volumes (trip sheet, kill sheet).

INTRODUCTION AUX MÉTHODES DE WELL CONTROL — 0,5 jour

Principes et procédures.
Drillers, Wait and Weight, volumétrique.

ÉQUIPEMENTS — 0,75 jour

Principe des barrières (NORSOK standards).
BOP stack et accumulateur de pression (Koomey unit).
Circuit auxiliaire : manifold de duses, séparateurs boue/gaz.
Tests de fonction, tests en pression et test en dépression (inflow test).

SPÉCIFICITÉS SUBSEA — 0,5 jour

Équipements spécifiques d'un BOP sous-marin.
Problèmes liés aux appareils flottants.

SIMULATEUR — 0,5 jour

Présentation des équipements de contrôle de venue utilisés sur un plancher de forage.
Démonstration d'une venue en cours de forage et de son évacuation hors du puits de façon contrôlée.

CERTIFICATION IWCF — 1 jour

Examen sur les principes et procédures.
Examen sur les équipements de contrôle de venue.

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