



TM

PREVENTION DES ERUPTIONS

NIVEAUX 3 (CHEF DE POSTE) ET 4 (SUPERVISEUR)
SURFACE & SUBSEA
DISTANCIEL

OBJECTIFS

- Evaluer l'impact d'une éruption
- Identifier les causes des venues
- Connaître les équipements adaptés pour mettre le puits en sécurité
- Employer les méthodes de contrôle utilisées pour circuler une venue
- Identifier les incidents, réagir et prendre les bonnes décisions
- Appliquer les connaissances théoriques sur la pratique simulateur

PUBLIC

Personnel concerné par les opérations de forage (opérateurs et sociétés de services) dont l'activité peut impliquer la détection d'une venue.

Niveau 3 : accessible à toute personne pouvant être amenée à fermer le puits (équivalent au niveau chef de poste)

Niveau 4 : Accessible à toute personne pouvant être amenée à tuer le puits (toutes fonctions supérieures à chef de poste, telles que superviseur de site...)

PRÉREQUIS

- Nécessité d'être inscrit sur le forum IWCF et d'avoir un numéro CR.
- Avoir une expérience significative en forage.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Animation par un formateur expérimenté et accrédité IWCF
- Classe virtuelle mise à disposition via notre plateforme Moodle
- Ouverture d'un compte candidat sur notre plateforme d'exercices en ligne (Moodle)
- Mise à disposition du matériel pédagogique supports de cours et exercices) en ligne via Moodle
- Présentation des équipements en virtuel
- Exercices sur simulateur virtuel iDrillSim

INSCRIPTION

Mélanie DUARTE

+33(0)5 59 81 30 23

contact@efftraining.com

www.efftraining.com

7, Avenue du Vert Galant 64230 Lescar

Version 01 2025

PROGRAMME DÉTAILLÉ

IDENTIFIER L'ORIGINE ET LES CAUSES D'UNE ÉRUPTION ET D'UNE VENUE

2 j

- Test de positionnement
- Introduction sur les modules hydrostatique et hydrodynamique (pertes de charge), tube en U
- Rappels des définitions : pressions, nature de la boue, loi des gaz et de la mutation
- Causes et signes avertisseurs d'une venue
- Leak-off test et formation Integrity Test
- Analyses des pressions après fermeture du puits
- Venue pendant la descente de tubage

CONNAÎTRE LES MOYENS DE MISE EN SÉCURITÉ DU PUIITS

2 j

- Principes et procédures à appliquer en cas de venue
- Analyse des pressions après fermeture du puits
- Méthodes de fermeture du puits (Hard & Soft) et méthode de contrôle de venue (Driller et Wait & Weight)
- Etude et tests des équipements de contrôle de venue (BOP, Koomey, Manifold...)
- Méthode volumétrique
- Dérivation du puits
- Etude de la migration des gaz
- Spécificités des principes et procédures ainsi que des équipements subsea
- Etude de cas particuliers : opérations de casing, de cimentation, de wireline, différence entre puits horizontal et vertical
- Calculs et pratique sur simulateur

PRATIQUE

1,5 j

- Exercices et pratique sur simulateur
- Validation du module "Practical Assessment" pour la certification IWCF
- Exercices sur la killsheet, les équipements, les principes et procédures

CERTIFICATION IWCF

0,5 j

- Examen modules "Equipment" et "Principes et Procédures"

INFORMATIONS

- Distanciel
- 6 jours - 39 heures
- Délai d'accès : 10 jours avant le début de la formation
- Modalité d'évaluation : pré-tests en ligne et examen final sur simulateur virtuel et en ligne
- Accessibilité : merci de contacter notre référent handicap melanie.duarte@efftraining.com
- Tarif : 1 930 € HT

