

Formation - Forage et Techniques de Complétion



FOFP-FR-P



Présentiel



90 jours

Cette formation offre une vue d'ensemble technique des opérations de forage et complétion, du matériel utilisé et des différentes procédures mises en place

Certificat IFP Training

Graduate Certificate

Niveau

Fondamentaux

Public

- Techniciens confirmés et aux ingénieurs des métiers Forage/Puits, travaillant dans les opérations de forage d'eau, géothermiques ou pétrolier
- La partie "Puits" convient aussi au personnel appelé à gérer un puits dans le cadre d'un service exploitation ou production

Objectifs

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

- Suivre les opérations de forage/complétion sur chantier et à terme, une fois l'expérience chantier acquise, les diriger
- Définir un programme de forage/complétion
- Obtenir la certification IWCF "Combined surface and subsurface BOP stack"

Pédagogie & ressources techniques

- Simulateur de forage
- Démonstration de matériels (dont outils en coupe)
- Exercices, jeux de rôle et études de cas
- Synthèses préparées et présentées par les participants
- Projet mené en parallèle avec les différents modules
- Visites techniques

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Informations complémentaires

Un certificat IFP Training pour la formation "Ingénierie Forage/Puits", ainsi qu'un certificat IWCF, sont délivrés sous condition de résultats satisfaisants aux contrôles des connaissances hebdomadaires. Tous les modules

peuvent être suivis séparément. Il est possible de suivre la partie "Ingénierie Forage" seulement ou la partie "Ingénierie Puits" seulement.

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

Programme

MODULE 1 - GÉOLOGIE DE TERRAIN POUR FOREURS	5 jours
MODULE 2 - BASES COMMUNES FORAGE & PUITS	5 jours
MODULE 3 - PRODUCTIVITÉ PUITS & LIAISON COUCHE-TROU	5 jours
MODULE 4 - ÉQUIPEMENT DES PUITS ÉRUPTIFS : MATÉRIEL & PROCÉDURES OPÉRATOIRES	5 jours
MODULE 5 - TRAITEMENT DES RÉSERVOIRS	5 jours
MODULE 6 - TECHNIQUES D'ACTIVATION & INTERVENTION SUR PUITS : NOTIONS FONDAMENTALES	5 jours
MODULE 7 - ARCHITECTURE DU PUITS DE FORAGE	5 jours
MODULE 8 - FLUIDES DE FORAGE	5 jours
MODULE 9 - CIMENTATION DES TUBAGES	5 jours
MODULE 10 - OUTIL, GARNITURE DE FORAGE & INSTRUMENTATION EN FORAGE	5 jours
MODULE 11 - CERTIFICATION EN TECHNIQUES DE FORAGE DIRIGÉ TRÈS DÉVIÉ & HORIZONTAL	5 jours
MODULE 12 : DIAGRAPHIES DANS LES FORAGES	5 jours
MODULE 13 : APPAREIL DE FORAGE, BOP & EQUIPEMENTS DE CONTROLE DE VENUE	5 jours
MODULE 14 - HSE EN FORAGE	5 jours
MODULE 15 - PRÉVENTION DES ÉRUPTIONS	5 jours
MODULE 16 - CERTIFICATION EN TECHNIQUES DE FORAGE & DÉVELOPPEMENT EN MER PROFONDE	5 jours

MODULE 17 - ÉLABORATION D'UN PROGRAMME PUIT (FORAGE, COMPLÉTION)

10 jours

Architecture puits.
Complétion.
Calculs tubing, casing.
Choix des fluides et des ciments.
Chronologie des opérations.
Soutenance devant le jury.

Sessions

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