Formation - Techniques de forage dirigé très dévié et horizontal

FDTDH-FR-P | Présentiel | 5 jours

Cette formation vise à apporter les connaissances nécessaires au planning et à la réalisation d'un forage dirigé (géothermique, eau, stockage, huile, gaz)

Niveau

Perfectionnement

Public

Techniciens, chefs de chantier, superviseurs, superintendants et ingénieurs qui seront impliqués dans les opérations de forage de géothermie, d'eau, de stockage ou pétrolier

Objectifs

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

- comprendre le principe des profiles de puits et du contrôle de la trajectoire
- lister et choisir les équipements à utiliser pour un forage dirigé
- planifier et calculer les trajectoires d'un forage dévié en 2D
- concevoir la garniture adaptée aux profils du puits pour atteindre l'objectif

Pédagogie & ressources techniques

- De nombreux exercices
- Application à un cas concret (projet) pour les participants suivant l'intégralité de la session "Ingénierie Forage/Puits"

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

L'horaire des cours sera adapté pour couvrir l'ensemble du contenu.

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

GÉNÉRALITÉS — 1 jour

© IFPTraining

Applications, terminologie et définitions.
Profil de puits, système de coordonnées.
Contrôle de la trajectoire.
Calcul d'incertitude, anticollision.

ÉQUIPEMENTS DE FORAGE DIRECTIONNEL — 0,75 jour

Équipements spécifiques de forage dévié : moteur, rotary steerable system.
Équipements de mesure de déviation : MWD,LWD, GWD...

RÉALISATION DU PUITS — 2,25 jours

Planification du puits.
Limite d'utilisation d'une garniture : flambage.
Choix de la garniture.
Calcul des frottements (“torque and drag”).
Choix des fluides de forage et de la cimentation.
Réalisation des mesures et diagraphies.
Geosteering.
Contrôle de venue.

CAS DES PUITS HORIZONTAUX & ERD — 0,25 jour

ERD, multilatéral et short radius.

ÉTUDES DE CAS RÉELS — 0,5 jour

Sessions

Pau - Du 19/10/2026 au 23/10/2026 — **4320 €/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