

Formation - Equipement des puits éruptifs : matériel et procédures opératoires



EQTP-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation vise à apporter les éléments nécessaires au choix des équipements de puits éruptifs et à leur mise en place

Niveau

Perfectionnement

Public

Ingénieurs de forage ou de complétion, récemment embauchés, et aux techniciens forage n'ayant pas d'expérience en complétion

Objectifs

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

- décrire la fonction de chaque équipement dans une complétion
- définir l'équipement requis dans un cas conventionnel
- faire un design complet d'un train de complétion
- écrire le programme de complétion correspondant
- discuter avec des spécialistes en ce qui concerne la complétion dans un cas complexe

Pédagogie & ressources techniques

- Pour les sessions se déroulant à Pau : démonstration de matériel (dont outils en coupe)
- Pour les sessions organisées en intra-entreprise et en fonction des possibilités locales : visite de l'atelier complétion
- Synthèse sur le matériel préparée et présentée par les participants
- Nombreux exercices
- Nombreuses démonstrations par animations et vidéos
- 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

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

MATÉRIEL : FONCTION, TECHNOLOGIE

1,5 jours

Fonctions à assurer et équipements correspondants.
Schémas de base d'équipement (conventionnels ou tubingless, simples ou multizones).
Tête de puits et arbre de Noël (composition, choix de la série et du diamètre).
Tubing et connexions (caractéristiques de base, critères de choix).
Packers et accessoires (différents types : permanent, récupérable).
Équipement de fond (siège, dispositif de circulation, etc.) et outils de travail au câble correspondants.
Vannes de sécurité de subsurface autopilotées (contrôlées depuis la surface).
Équipements des puits de stockage de gaz.

NOTIONS SUR LE COMPORTEMENT DU TUBING : MOUVEMENT & FORCES

1,5 jours

Points à vérifier.
Tubing libre de coulisses : variation de longueur du tubing et traction en tête.
Tubing solidaire du packer : effort à la liaison en fond de puits et traction en tête.

MISE EN PLACE DE L'ÉQUIPEMENT

1 jour

Préparation de l'opération.
Règles de sécurité en complétion.
Grandes phases opératoires de descente de l'équipement et de démarrage du puits :

- Cas où le packer est descendu directement avec l'équipement définitif.
- Cas où le packer est descendu préalablement.

Recommandations opératoires.

CAS SPÉCIFIQUES

0,5 jour

Complétion tubingless.
Complétion intelligente.
Complétion multilatérale.
Complétion par grande profondeur d'eau.
Gravillonnage multizones en une seule descente.

ÉVALUATION DES ACQUIS & DES CONNAISSANCES

0,5 jour

Sessions

Pau - Du 31/08/2026 au 04/09/2026

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