

Formation - Information production fond : complétion et intervention sur puits



INPF-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation vise à apporter une information technique complète sur la complétion et les interventions sur puits

Niveau

Découverte

Public

Ingénieurs et techniciens du secteur pétrolier et parapétrolier dont les activités sont en liaison avec l'équipement et/ou l'exploitation du puits : personnel gisement, foreur, exploitant champs, personnel de laboratoire de recherche, société de services, fabricant de matériel, etc

Objectifs

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

- expliquer les connexions entre le gisement et la complétion
- distinguer les différents schémas de complétion (puits éruptif & puits activés)
- examiner les avantages et les inconvénients liés aux différentes techniques
- comprendre les techniques et les moyens d'intervention sur les puits
- dialoguer de manière pertinente avec leurs interlocuteurs du secteur pétrolier et parapétrolier

Pédagogie & ressources techniques

- Nombreux exemples chiffrés de l'influence des paramètres clés
- Nombreuses animations et vidéos
- 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

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

Cette session peut être prolongée avec profit par les sessions : "Information Gisement", "Information Forage" et "Information Production Surface".

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

NOTIONS DE GISEMENT INDISPENSABLES POUR LA COMPLÉTION

0,75 jour

Introduction : domaine de l'activité "Complétion", principales phases.
Notions de piège et de réservoir, caractéristiques principales des roches réservoirs.
Comportement des fluides de gisement.
Moyens de connaissance du gisement : carottes, diagraphies, essais de puits.
Mécanismes de drainage.

NOTIONS DE FORAGE INDISPENSABLES POUR LA COMPLÉTION

0,25 jour

Programme de forage et de cuvelage, cimentation des cuvelages.
Tête de puits et dispositifs de sécurité.

INTRODUCTION À LA COMPLÉTION

0,5 jour

Facteurs principaux influençant la conception d'une complétion.
Configurations d'une complétion : impératifs, principales configurations.

PRODUCTIVITÉ Puits & RÉALISATION DE LA LIAISON COUCHE-TROU (1ÈRE PARTIE)

0,75 jour

Approche globale de la capacité de débit d'un puits : du gisement jusqu'au centre de traitement (inflow et outflow), courbes de performance, nécessité d'activer.
Forage (et cuvelage) de la zone productrice : aspects spécifiques.
Problèmes liés à la restauration éventuelle de la cimentation.
Perforation : principe, méthodes de base.

ÉQUIPEMENT DES Puits ÉRUPTIFS

1 jour

Fonctions à assurer et équipements correspondants, configurations de base.
Technologie et mise en œuvre des principaux équipements : tête de production, tubing, packers, accessoires de fond, vannes de sécurité de subsurface.
Mise en place de l'équipement.
Tendances actuelles : monobore..., complétion intelligente.

RÉALISATION DE LA LIAISON COUCHE-TROU (2ÈME PARTIE)

0,5 jour

Stimulation : acidification, fracturation hydraulique.
Contrôle des sables.
Cas particulier des drains horizontaux : intérêt, liaison couche-trou.

ACTIVATION DES Puits

0,5 jour

Pompage par tiges, pompes centrifuges immergées : principes, principaux équipements, facteurs à considérer pour le design, problèmes opératoires.
Gas-lift continu : principe, facteurs à considérer pour le design, décharge du puits, problèmes opératoires.
Domaines d'applications.

INTERVENTIONS SUR LES Puits

0,5 jour

Principales interventions : mesures, entretien, reprise.
Interventions "légères" sur puits en pression : travail au câble.
Interventions "lourdes" sur puits en pression : coiled tubing, snubbing.
Interventions sur puits "neutralisés" : workover.

ÉVALUATION DES ACQUIS (DÉBAT & SYNTHÈSE)

0,25 jour

Sessions

Pau - Du 20/04/2026 au 24/04/2026

4320 €/HT

Pau - Du 21/09/2026 au 25/09/2026

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