Formation - Techniques d'activation et intervention sur puits : notions fondamentales

TAWO-FR-P | Présentiel | 5 jours

Cette formation vise à apporter une vue d'ensemble sur les techniques d'activation et sur le déroulement d'un workover et approfondir la connaissance des techniques de neutralisation d'un puits producteur

Niveau

Fondamentaux

Public

Participants suivant tout ou partie du stage “Formation Forage/Puits”

Objectifs

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

- comprendre les bases de la performance du puits et identifier le besoin d'un système d'activation
- sélectionner un procédé d'activation adapté en connaissant les problèmes opératoires associés
- réaliser un design complet d'un procédé (ESP, gas-lift)
- choisir un moyen d'intervention adapté, identifier les problèmes opératoires associés
- définir un programme de neutralisation du puits (diagramme de pompage)

Pédagogie & ressources techniques

- Exercices : paramètres clés et design pour l'activation
- Animations et vidéos
- Élaboration de diagrammes de pompage en neutralisation
- Étude d'un programme de workover à l'aide d'un jeu pédagogique
- 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

Voir aussi les stages “Activation par gas-lift”, “Activation par pompage”, “Well Servicing & Workover”.

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

© IFPTraining

Programme

ACTIVATION PAR GAS-LIFT — 1 jour

Gas-lift continu : principes, démarrage du puits et problèmes opératoires, domaines d'application.

ACTIVATION PAR POMPAGE — 1 jour

Pompage par tiges, pompes centrifuges immergées : principes, équipements de fond spécifiques, problèmes opératoires, domaines d'application.

RAISONS & MOYENS D'INTERVENTION SUR PUITS EN EXPLOITATION — 1 jour

Principales causes d'intervention sur puits : mesures, entretien, reprise.
Principaux moyens disponibles (unité wireline, unité de coiled tubing, unité de snubbing, appareil de workover) : principes, domaines d'application.

DÉROULEMENT GÉNÉRAL D'UNE REPRISE DE PUITS AVEC NEUTRALISATION DU PUITS — 0,5 jour

Principales phases opératoires : chronologie et opérations plus particulièrement délicates vis-à-vis de la sécurité, principales opérations.
Cas des réservoirs déplétés : pertes et endommagement, redémarrage du puits.

NEUTRALISATION D'UN PUITS PRODUCTEUR — 0,75 jour

Neutralisation par circulation : domaine d'application, procédures de base (circulation directe ou inverse), élaboration du diagramme prévisionnel de pompage.
Neutralisation par esquiche (“squeeze”) : domaine d'application, procédures de base, élaboration du programme opératoire, cas où l'essai d'injectivité est négatif, méthode de l'esquiche et de la purge alternées.
Fin de la neutralisation du puits : observation du puits, opérations à mener suite au “désancrage” du packer.

ÉTUDE DE CAS : PROGRAMME DE WORKOVER — 0,5 jour

ÉVALUATION DES ACQUIS & DES CONNAISSANCES — 0,25 jour

Sessions

Pau - Du 14/09/2026 au 18/09/2026 — **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

© IFPTraining