Formation - Acidification

ACID-FR-P | Présentiel | 5 jours

Cette formation vise à acquérir les connaissances nécessaires pour reconnaître les problèmes d'endommagement des réservoirs gréseux et carbonatés et à élaborer un traitement de matrice par acidification

Niveau

Perfectionnement

Public

Ingénieurs de forage ou de complétion ayant une expérience de chantier, ingénieurs de gisement et opérateurs de complétion chevronnés, ingénieurs et techniciens de laboratoire de recherche, mais non spécialistes des traitements des réservoirs

Objectifs

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

- identifier la nature et les origines de l'endommagement d'un puits
- distinguer le puits candidats à la stimulation
- élaborer un programme d'acidification
- sélectionner les additifs nécessaires
- établir le programme de mise en place du traitement à l'acide

Pédagogie & ressources techniques

- Exercices
- Travail en groupe
- Visite laboratoire liaison couche-trou

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 le stage "Traitement des réservoirs".

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

© IFPTraining

INTRODUCTION AUX TRAITEMENTS DES RÉSERVOIRS — 0,5 jour

Rappels fondamentaux sur l'indice de productivité (IP), l'effet de peau (skin) et le rendement d'écoulement, les différents composants du skin.

ENDOMMAGEMENT — 1 jour

Problèmes de productivité :

- Cause d'une faible productivité, nature et origine de l'endommagement, localisation des problèmes et solutions possibles.
- Dépôts.
- Contrôle et prévention des dépôts.

TRAITEMENT DE MATRICE : ACIDIFICATION DES CARBONATES — 1 jour

Buts recherchés ; processus d'action.
Roches carbonatées : caractéristiques propres, réactivité aux fluides injectés.
Études de laboratoire.
Choix des acides.
Exercices.

TRAITEMENT DE MATRICE : ACIDIFICATION DES ROCHES GRÉSEUSES — 1 jour

Buts recherchés ; processus d'action.
Roches gréseuses : caractéristiques propres, réactivité aux fluides injectés.
Choix des acides.

ADDITIFS POUR ACIDIFICATION — 0,5 jour

Revue des différents additifs (inhibiteur de corrosion, séquestrant du fer, surfactants, solvant, etc.).
Sélection des additifs.

MISE EN ŒUVRE — 0,5 jour

Sélection du puits candidat.
Méthodologie de mise en œuvre.
Diversion.
Évaluation du traitement.

SYNTHÈSE — 0,5 jour

Autres problèmes associés (venue d'eau, etc.).
Causes des échecs.
Étude de cas.

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