

Formation - Fluides de forage



FLU-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation vise à la compréhension des caractéristiques demandées dans un programme de forage, ainsi qu'une analyse critique des données contenues dans un RJB (Rapport Journalier Boue)

Niveau

Fondamentaux

Public

Ingénieurs et techniciens dans les opérations de forage d'eau, de géothermie ou pétrolier, ou d'un secteur en liaison avec les foreurs, désirant se former aux bases de l'ingénierie fluides de forage

Objectifs

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

- connaître les différents types de boue et les contraintes liées aux choix de celles-ci
- analyser l'évolution des principales caractéristiques
- évaluer les conséquences d'une dérive de celle-ci
- comprendre le fonctionnement des équipements mis en œuvre
- connaître les différentes techniques de traitement des rejets

Pédagogie & ressources techniques

- Mises en situation
- Jeux de rôles sur simulateur (à Pau)
- 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

RÔLES DES FLUIDES DE FORAGE

3 heures

Comprendre l'importance des fluides de forage dans la réalisation d'un puits.

Réaliser les conséquences d'un manque de surveillance des caractéristiques.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES & CHIMIQUES

8 heures

Comment, à travers la mesure et le maintien de ces caractéristiques, assurer les fonctions dévolues à un fluide.

Densité.

Rhéologie.

Filtration.

Alcalinité.

Chlorure.

Dureté.

TYPES DE FLUIDES DE FORAGE

6 heures

Connaître les avantages et les inconvénients de chaque type de fluide (à base d'eau ou d'huile).

Choisir un type de fluide en fonction de la qualité de convoyage des déblais de celui-ci.

Boues à base d'eau.

Boues à base d'huile.

ARGILES

3 heures

Comment inhiber le gonflement et la dispersion des argiles.

Caractéristiques.

Inhibitions physiques et chimiques.

TRAITEMENT MÉCANIQUE - TRAITEMENT DES REJETS

4 heures

Caractéristiques des matériels.

Rendement.

Différents traitements :

- Inertage.
- Solidification.
- Réinjection.
- Désorption.

PROBLÈMES POTENTIELS

4 heures

Pertes :

- Détection.
- Analyses.
- Arbre de décision.
- Traitement.

Nettoyage du puits :

- Puits vertical.
- Puits dévié.
- Horizontal.

ÉVALUATION DES ACQUIS & DES CONNAISSANCES

2 heures

Sessions

Pau - Du 28/09/2026 au 02/10/2026

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