

Formation - Gestion des déchets issus du forage



GESDFOR-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation vise à donner les bases et la compréhension des caractéristiques demandées dans une étude environnementale en vue de réduire l'impact des rejets en Forage soit Onshore ou Offshore

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 :

- maîtriser le vocabulaire spécifique à la réglementation et aux normes locales liés à la gestion et traitement des rejets
- connaître les différents types de boue et les contraintes liées aux choix de celles-ci
- évaluer l'impact environnemental de chaque types de fluides de forage
- connaître les différentes techniques de traitement des rejets
- comprendre le fonctionnement des équipements mis en œuvre

Pédagogie & ressources techniques

- Multiplis vidéos et animations
- Multiplis exercices et discussions

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

REGLEMENTATION / NORMES LOCALES

1 jour

Comprendre l'impact des rejets des fluides de forage dans la réalisation d'un puits.
Permis de rejets (Offshore ou Onshore).
Référence situation Locale.

TYPES DE FLUIDES DE FORAGE (IMPACT ENVIRONNEMENT)

0,25 jour

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.
Comment inhiber le gonflement et la dispersion des argiles.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES & CHIMIQUES

1 jour

Caractéristiques : Densité, Rhéologie, Filtration, Alcalinité, Chlorure, etc.
Méthodes de mesures.
Contrôle des caractéristiques pendant les opérations.

TRAITEMENTS MÉCANIQUES - TRAITEMENTS DES REJETS

1,25 jours

Caractéristiques des matériels. Installés sur l'appareil de forage.
Choix des vibrateurs, dessilteurs, centrifuges etc...
Différents traitements : Inertage, Solidification, Réinjection, Désorption.

SYSTEMES DE TRAITEMENTS

1,25 jours

Dump and Dilue.
VERTI G (description et Performance).
Thermo Desorption.
Roto Mill OR Hammer Mill Offshore.
Cuttings To SHORE.
Cuttings Re-injection.
Exercices : calcul des rejets sur un puits type avec 4 Phases de Forage en boue à huile.

EVALUATION DES ACQUIS ET DEBRIEFING

0,25 jour

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