Formation - Information forage

INFOR-FR-P | Présentiel | 5 jours

Cette formation intense vise à apporter une introduction technique sur le forage et la complétion

Niveau

Découverte

Public

Professionnels du secteur pétrolier et parapétrolier intéressés mais non impliqués dans les opérations de forage du pétrole et du gaz, de la géothermie et des puits de stockage, tels que géologues, géophysiciens, ingénieurs de réservoir et de complétion, personnel de production, plate-forme designer, économistes, services commercial et juridique, sociétés de services, fabricants de matériel, etc

Objectifs

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

- maîtriser le vocabulaire spécifique au forage
- comprendre les bases du desing d'un puits
- définir les fonctions des fluides de forage (Boue & ciment)
- distinguer les opérations réalisées au cours d'un forage, ainsi que les équipements mis en œuvre
- identifier les rôles des différents intervenants

Pédagogie & ressources techniques

- Illustrations par vidéos et animations
- Exercices
- Visite d'un chantier de forage*
- * Au centre de Pau cette visite est réalisable à partir de 6 participants et/ou en fonction de la disponibilité du chantier. En dehors de notre centre de formation de Pau, la visite est remplacée par une présentation audiovisuelle (films, animations) d'un chantier de forage

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 Production Fond” 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

© IFPTraining

Programme

ORGANISATION DES OPÉRATIONS DE FORAGE — 0,5 jour

Principe du forage.
Coût, durée d'un forage.
Différents intervenants, type de contrats.
Sécurité.

PRINCIPE DU FORAGE - LES ÉQUIPEMENTS — 1,25 jours

Différents types d'outils.
Garniture de forage.
Appareil de forage :

- Fonction et matériel de levage.
- Fonction et matériel de pompage.
- Fonction et matériel de rotation.
- Fonction puissance.
- Fonction et matériel de sécurité.

Fluides et traitements des rejets.

ARCHITECTURE D'UN PUITS — 0,5 jour

Notions de réservoir.
Rôles des différents casings.
Paramètres à prendre en compte pour déterminer l'architecture.
Exemples d'architecture.

OPÉRATIONS SPÉCIALES — 1,25 jours

Opérations de cimentation.
Suspension des casings.
Forage dirigé.
Contrôles des venues.
Instrumentation (fishing).
Diagraphies différées, essai de puits (DST).

FORAGE SUR SIMULATEUR (PAU) — 0,25 jour

Utilisation du simulateur de contrôle des venues pour montrer les opérations de forage (manœuvre, forage, descente de casings).

FORAGE EN MER — 0,25 jour

Différents types d'appareils de forage en mer.
Problèmes liés à leur utilisation.

COMPLÉTION DU PUITS — 0,25 jour

Liaison couche-trou.
Équipement des puits éruptifs.
Intervention sur les puits.

TECHNOLOGIES UTILISÉES DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE — 0,25 jour

Puits géothermiques.
Puits de stockage souterrains.

© IFPTraining

Plateformes hybrides équipées d'un système de stockage d'énergie par batterie (ESS) pour réduire les émissions.
Régénération du gaz de production pour alimenter des turbines à gaz dans le but de réduire l'empreinte carbone.
Technologie environnementale (à savoir, le contrôle de l'élimination des déchets des champs pétroliers et désinstallation en fin de vie des installations pétrolières et gazières en mer).

VISITE DE CHANTIER DE FORAGE* **0,5 jour**

Sessions

Pau - Du 09/03/2026 au 13/03/2026	**4320 €/HT**
Pau - Du 08/06/2026 au 12/06/2026	**4320 €/HT**
Pau - Du 14/09/2026 au 18/09/2026	**4320 €/HT**
Pau - Du 23/11/2026 au 27/11/2026	**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