Formation - Techniques de forage et développement en mer profonde

OFDW-FR-P

Présentiel

5 jours
Selon l'année, cette formation peut être délivrée en 3, 4 ou 5 jours

Partie de la formation “Ingénierie Forage/Puits”, ce module poursuit les mêmes objectifs au niveau des techniques de forage et développement en mer profonde

Niveau
Perfectionnement

Public
Tous les professionnels impliqués dans les opérations de forage et intéressés par les techniques de développement en mer profonde. À savoir :

- Opérateur : drilling managers, ingénieurs, superviseurs
- Contracteur de forage : rig managers, chefs de chantier, foreurs

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

- distinguer les caractéristiques des différents appareils de forage offshore
- sélectionner les équipements nécessaires pour les opérations de forage offshore
- comprendre les spécifications des équipements et des procédures de contrôle des puits offshore
- décrire les étapes du développement d'un champ sous-marin

Pédagogie & ressources techniques

- Films
- Animations
- 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

© IFPTraining

Programme

SPÉCIFICITÉS OFFSHORE

Description des appareils offshore : jack-up, engins flottants ancrés et à positionnement dynamique.
Limites d'utilisation de ces appareils.
Équipements spécifiques des appareils flottants : BOP, unité hydraulique de commande des BOP, risers, positionnement, compensateurs.
Mud line suspensions.
Têtes de puits sous-marines et équipement.
Arbres de Noël sous-marins et équipement :

- Description générale.
- Différents types : vertical, horizontal.
- Comparaison.
- Procédures de mise en place.
- Exemples.

DÉVELOPPEMENT D'UN CHAMP SOUS-MARIN

Chronologie des opérations avec les différents appareils de forage.
Schéma typique :

- Tie back.
- Développement autonome en eau profonde.
- Disposition d'un champ sous-marin.
- Système de gestion de la production.

Architecture du puits en eau profonde : programme de forage et de tubage typique.

TECHNOLOGIES UTILISÉES DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Plateformes hybrides équipées d'un système de stockage d'énergie par batterie (ESS) pour réduire les émissions.
Réduction d'émissions de carbone dans les installations pétrolières et gazières en mer en accédant à une énergie propre venant du rivage ou du parc éolien. Ensouilleuse sous-marine pour l'installation.
Régénération du gaz de production pour alimenter des turbines à gaz dans le but de réduire l'empreinte carbone en comparaison avec les émissions associées au brûlage à la torchère ou au dégazage.
Cuvelages extensibles pour réduire la quantité d'énergie nécessaire pour forer le puits.

ÉVALUATION DES ACQUIS & DES CONNAISSANCES

Sessions

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