

Formation - Comportement du tubing : mouvement et forces



TUBMF-FR-P



Présentiel



3 jours

Cette formation vise à améliorer les connaissances et la compréhension des phénomènes en ce qui concerne le comportement du tubing

Niveau

Perfectionnement

Public

Ingénieurs et techniciens complétion

Objectifs

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

- Au niveau de la définition de l'équipement de complétion, décider, au vu des résultats fournis par un logiciel de calcul, le ou les éléments ou paramètres à modifier pour résoudre le ou les problèmes liés au comportement du tubing
- Écrire un programme de complétion en tenant compte du comportement du tubing
- En cours d'opération, en cas de problème lié au comportement du tubing, l'analyser correctement et y apporter une solution adaptée

Pédagogie & ressources techniques

- Exercices de sensibilisation aux différents problèmes
- Étude de cas menée en parallèle au cours

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

PRINCIPES GÉNÉRAUX

0,5 jour

Situation du problème.

Paramètres à vérifier (points et cas défavorables) et "remèdes" possibles.

État "de référence" et états "actuels", conventions diverses.

Principe de calcul.

Détermination des variations de température et de pression.

CAS D'UNE LIAISON COULISSANTE EN "FOND" DE Puits

1 jour

Effet de température.

Effet de gonflement.

Effets "piston" (hors flambage).

Effet de la friction liée à l'écoulement du fluide.

Effet de flambage :

- Sensibilisation aux paramètres clés.
- Critère de flambage.
- Détermination de la position du point neutre et du placement dû au flambage.

Effet global : déplacement du dispositif coulissant, traction en tête...

CAS D'UNE LIAISON FIXE EN "FOND" DE Puits

0,5 jour

Principe du calcul.

Estimation de flink.

Détermination de flink en tenant compte du flambage.

ÉTUDE DE CAS

0,75 jour

ÉVALUATION DES ACQUIS & DES CONNAISSANCES

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