

# Formation - Tête de puits : sélection et maintenance



WHMAINT-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation vise à fournir une vue d'ensemble des équipements de tête de puits, les procédures d'installation, surveillance et maintenance

## Niveau

Fondamentaux

## Public

Techniciens et superviseurs du secteur pétrolier (production, forage, complétion), responsables dont les activités sont en liaison avec l'intégrité de puits

## Objectifs

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

- De sélectionner la tête de puits en fonction des conditions opératoires
- De sélectionner les composants nécessaires de la tête
- De surveiller et tester les équipements de tête de puits
- D'écrire et superviser un programme de maintenance

## Pédagogie & ressources techniques

- Nombreuses animations et vidéos
- Exercices pratiques

## 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

### INTRODUCTION : ÉQUIPEMENT DE PUIITS

0,5 jour

Architecture de puits.

Casing.

Équipement de complétion : tubing, SCSSV, SSD, ICV...

### ÉQUIPEMENT DE TÊTE DE PUIITS

0,5 jour

Casing head, casing spool, casing hanger, bride d'étanchéité (packoff flange).  
Tubing head, tubing hanger, tubing head adapter.

### **X-MAS TREE (SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES)**

**1,5 jours**

Puits éruptifs, puits activés (pompage aux tiges, pompe électrique immergée, gas-lift).  
Puits de gaz.  
Équipements de l'arbre de Noël (MV, SSV, SV, WV, choke).  
Sélection des équipements.

### **MONITORING & MAINTENANCE DE TÊTE DE PUIITS (PUIITS ÉRUPTIFS & PUIITS ACTIVÉS PAR POMPAGE OU GAS-LIFT)**

**1,25 jours**

Procédures d'installation de tête de puits.  
Protection de tête de puits pendant les interventions (avant l'opération et après l'opération).  
Monitoring et maintenance des équipements de surface.  
Entretien et inspection : tests de fonctionnement, tests en pression.  
Plan et exécution de la maintenance.

### **INTÉGRITÉ DES PUIITS PENDANT LES OPÉRATIONS**

**0,5 jour**

Démarrage de puits, production, interventions sur le puits.  
Fermeture de puits et handover.

### **VISITE SUR SITE (TÊTE DE PUIITS)**

**0,25 jour**

### **L'OPÉRATEUR PUIITS : DESCRIPTION GÉNÉRALE DU POSTE**

**0,25 jour**

HSE.  
Rôle et responsabilités pendant le cycle de vie d'un puits.  
Entretien, supervision et reporting avant, pendant et après l'opération.

### **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](mailto:referent.handicap@ifptraining.com)