

FORMATION DE SUPERINTENDANTS DE PRODUCTION SURFACE

Exploitation
Général Production Surface

F- 533

OBJECTIFS

La formation vise à apporter aux participants déjà expérimentés, un élargissement des compétences (Réservoir, Corrosion/Inspection, Maintenance...), des connaissances techniques de haut niveau (Well Performance, Flow assurance,...), et à développer leurs capacités de management des équipes et de communication écrite et orale.

A l'issue de la formation, les participants :

- maîtrisent les la chaîne de production dans sa globalité, du réservoir aux points d'expédition
- connaissent les outils et techniques de Well Performance et d'optimisation de la production
- connaissent les contraintes de maintenance et leurs conséquences sur les activités de production
- sont au courant des techniques nouvelles de production pétrolière
- connaissent les éléments de gestion de l'HSE sur site et la responsabilité de chaque acteur
- ont acquis des méthodes de travail en équipe et développé leurs capacités de communication

PROGRAMME

RÉSERVOIR ENGINEERING, FORAGE, COMPLÉTION ET WORKOVER 3 jours

Réservoir Engineering pour producteurs - Test de Puits
Information forage - Complétion des puits éruptifs et workover
Equipements de tête de puits - Armoires hydrauliques et sécurités puits

ACTIVATION DES PUIITS ET WELL PERFORMANCE 5 jours

Gaz lift (GL)
Pompage : Pompes Centrifuges immergée (PCI), Pompes à Cavité Progressante (PCP), Pompes à Balancier...
Daily Well Monitoring - PDMS
Well Performance
Application sur simulateur dynamique de gaz lift développé par **RSI Simcon (IFP Group)**.

TRAITEMENT DES HUILES, DES EAUX ET DES GAZ 14 jours

Comportement des effluents de puits
Traitement des bruts
Traitement des eaux de production et d'injection
Traitement des gaz
Comptage des huiles et des gaz

EXPLOITATION ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS 11 jours

Bases de corrosion industrielle - Inspection
Exploitation et maintenance des équipements statiques
Exploitation et maintenance des machines tournantes
Électricité - Moteurs électriques et générateurs
Exploitation et maintenance des terminaux pétroliers

RÉGULATION, SNCC ET SYSTÈMES DE SÉCURITÉ 4 jours

Instrumentation et régulation
Système Numériques de Contrôle Commande (SNCC)
Systèmes de sécurité
Emergency Shut-down System (ESD)
Fire & Gas
High Integrity Pressure Protection System

FORMATION AVEC SIMULATEUR PILOTE 5 jours

Développement de procédure et application. Simulation de problèmes.

CONFÉRENCES MULTIDISCIPLINAIRES 5 jours

Champs matures
Offshore profond: challenges de développement et problèmes d'opération spécifiques
Flow assurance
Huiles lourdes
Commissioning - Gestion de la maintenance - Field Operation Initiative

GESTION DE LA SÉCURITÉ SUR SITE - RESPONSABILITÉS 6 jours

Risques liés aux produits et aux opérations
HSE dans les opérations de production
HSE dans les travaux neufs et de maintenance
Gestion des SIMOPS (Simultaneous Operation)
HSE Engineering
Gestion de l'HSE sur site - Responsabilités

MÉTHODES DE TRAVAIL ET COMMUNICATION 3 jours

Méthodes de travail - Management d'équipe
Communication Orale

EXAMEN FINAL - JURY 2 jours

Mise en application des sujets techniques traités en cours
Présentation orale - Pratique et développement des capacités de communication

▲ À qui s'adresse la formation ?

Aux techniciens ayant une expérience solide en exploitation des installations de production d'huiles et de gaz, éventuellement amenés à occuper des postes de Superintendants de production.

▲ Durée

58 jours

▲ Dates & Lieu

29 septembre au
19 décembre 2008
Pau

Programmé également en
langue anglaise :
**Surface Production
Superintendent Training**

21 janvier au
11 avril 2008
Pau

▲ Frais d'inscription

24 000 € H.T.

▲ Responsable

Michel CARON

Réf. **EXP / SIPROD**