

FORMATION DE SUPERINTENDANTS DE PRODUCTION SURFACE

EXPLOITATION
Opération & Sécurité

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.

À l'issue de la formation, les participants :

- maîtrisent 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

PRODUCTION FOND - WELL PERFORMANCE	8 jours
Fondamentaux de Réservoir Engineering	1 jour
Fondamentaux de Forage, Complétion et Servicing	1 jour
Opérations au Wireline	1 jour
Test de puits	1 jour
Activation (Pompage, Gas Lift, ...) et Well Performance	4 jours
TRAITEMENT DES HUILES, EAUX ET GAZ	12 jours
Comportement des effluents - Fondamentaux de thermodynamique	3,5 jours
Traitement des huiles	2,5 jours
Traitement des eaux de production et d'injection	2,5 jours
Traitement et conditionnement des gaz	2,5 jours
Comptage et allocation	1 jour
EXPLOITATION ET MAINTENANCE DU MATÉRIEL - GESTION DE LA MAINTENANCE	9 jours
Machines tournantes : Pompes, Compresseurs, Turbo-Expandeurs, et Turbines à Gaz	4 jours
Matériaux – Corrosion – Inspection	3 jours
Exploitation et maintenance des terminaux	1 jour
FSO / FPSO	1 jour
INSTRUMENTATION & RÉGULATION - ÉLECTRICITÉ	4 jours
Instrumentation & Régulation – Système Numérique de Contrôle Commande (SNCC)	2 jours
Électricité, Moteurs électriques et générateurs	2 jours
CONFÉRENCES MULTIDISCIPLINAIRES	6 jours
Offshore Profond : Challenges de développement et contraintes spécifiques à l'exploitation	1 jour
Gestion des injections chimiques – Prévention et suivi des dépôts	1 jour
Champs matures	1 jour
Huiles lourdes	1 jour
Opersafe : philosophie et méthodologie	1 jour
Opercom : philosophie et méthodologie	0,5 jour
Field Operations Initiative (FOI) : objectifs et méthodologie	0,5 jour
SIMULATEUR DYNAMIQUE DE FORMATION (PILOTE ÉDUCATIF) - CENTRE DE FORMATION DE LACQ	5 jours
Operguid : élaboration de procédures opératoires (démarrage, arrêt, ...)	
Troubleshooting – Pratique sur Simulateur Dynamique de Formation	
Gestion du travail en équipe	
SÉCURITÉ - GESTION DE LA SÉCURITÉ	8 jours
Systèmes de protection contre la surpression : PSV, torches et réseaux de torche, drains ouverts et drains fermés, ...	2 jours
Référentiel Sécurité	1 jour
Systèmes de sécurité : HIPS, ESD, EDP, F&G, USS – Safety Logic Diagrams	2 jours
Sécurité dans l'Opération et les travaux, Gestion des SIMultaneous OPérations (SIMOPS), Gestion de la sécurité sur site	3 jours
MÉTHODES DE TRAVAIL ET COMMUNICATION	2 jours
Méthodes de travail et d'organisation d'équipe	
Communication écrite et orale	
RÉVISIONS - JURY	3 jours

▲ À qui s'adresse la formation ?

Personnel, justifiant d'une expérience solide en exploitation des installations de production d'huiles et de gaz, occupant ou amenés à occuper des postes de Superintendants de production.

▲ Durée

57 jours

▲ Dates & Lieux

05 octobre - 23 déc. 2009
Pau & 1 semaine à Martigues

Sessions anglaises : E-533

▲ Inscription

Frais : **25 900 € H.T.**

Contact :

exp.pau@ifptraining.com

Fax : (+33) 5 59 30 68 76

▲ Responsable

Jacques PARPANT

Réf. **PROD / SIPROD**

