

Formation - Opérer un champ mature



MATOPS-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation permet de fournir une vue d'ensemble des effets du déclin de la production sur un champ mature et de l'adaptation nécessaire des unités

Niveau

Perfectionnement

Public

Opérateurs et superviseurs de production

Objectifs

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

- Expliquer les spécificités de la production sur un champ mature
- Maintenir la productivité des puits
- Compenser le déclin de la production
- Adapter les méthodes et procédure à l'évolution de la production
- Adopter les procédures adaptées aux interventions sur puits et en workover

Pédagogie & ressources techniques

- Stage très interactif, animé par des spécialistes de l'industrie et adapté à l'expérience des apprenants
- Nombreuses études de cas et activités 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

LES CHALLENGES DE LA PRODUCTION SUR CHAMP MATURE

0,25 jour

Évolution des effluents.

Conditions opératoires versus design des unités, adaptations nécessaires.

Problèmes communs rencontrés dans les champs matures.

ACTIVATION DES PUITES

0,25 jour

Gas-lift et puits pompés.

SÉCURITÉ LORS DES INTERVENTIONS SUR PUITES & WORKOVERS

0,5 jour

ADAPTATION DU TRAITEMENT D'HUILE À LA PRODUCTION

0,5 jour

Évolution de la nature des émulsions.

Évaluation de la capacité des séparateurs (conditions de design/conditions opératoires).

Capacités de stockage et de traitement des eaux.

Exemples d'adaptation de procédés.

ADAPTATION DU TRAITEMENT DES EAUX

0,25 jour

Évolution des quantités d'eau produites.

Évolution de la qualité des eaux de production et utilisation de produits chimiques.

Adaptation du traitement des eaux dans les champs matures.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS LES CHAMPS MATURES

0,25 jour

Performances des équipements.

Besoin en fuel gas vs. gaz disponible.

OBSOLESCENCE DES ÉQUIPEMENTS

0,5 jour

Raisons de l'obsolescence des équipements statiques et rotatifs.

Effets de l'obsolescence sur les équipements et leur gestion quotidienne.

Évaluation des capacités opérationnelles des équipements : pompes, échangeurs de chaleurs, pipe, transmetteur.

Gestion et maintenance d'équipements obsolètes.

Gestion des pièces détachées.

GESTION DE LA CORROSION

0,5 jour

Mécanismes de corrosion et solutions.

Intégrité des puits et des pipes.

Techniques d'inspection.

Reporting et actions en cas de non-conformité.

SÉCURITÉ EN PRODUCTION

0,5 jour

Utilités : gaz inertes, eau process, air, fuel, fuel gas.

Blow-down et drains : flare, tanks, eaux huileuses...

Platinage des équipements.

Degazage-inertage : vapeur, azote et eau.

Inspection des capacités - Ventilation, analyse des atmosphères : concentration en oxygène et gaz toxiques.

Démarrage : check-lists, accessibilité et propreté, inertage, vérification des étanchéités, mise en huile.

SÉCURITÉ DANS LES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE & DE CONSTRUCTION

0,5 jour

Inventaire des risques.

Opérations de levage.

Travaux en hauteur ou d'excavation.

Utilisation d'outils.

Sources radioactives.

Différents types de permis de travail et responsabilités associées.

GESTION DE LA SÉCURITÉ EN OPÉRATIONS & RESPONSABILITÉS

0,5 jour

Gestion du facteur humain dans la gestion des risques, des comportements habituels, de la motivation, de

l'exemplarité et des difficultés dans l'amélioration des résultats HSE.

Gestion des SIMultaneous OPerations (SIMOPS) - Gestion des modifications.

Leçons apprises des incidents et accidents : presque-accidents et reporting, arbre d'analyse des causes.

ADAPTATION DES MÉTHODES & PROCÉDURES DURANT LA VIE D'UN CHAMP

0,5 jour

Raisons de mettre à jour les méthodes et procédures au cours de la vie d'un champ.

Gestion et validation des modifications.

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