

Formation - Remise à niveau pour opérateurs production



REFREOP-FR-P



Présentiel



15 jours

Cette formation vise à renforcer les connaissances concernant les procédés de traitement huile/gaz/eau, à acquérir ou valider les notions fondamentales concernant l'exploitation des machines tournantes ainsi que celles relatives aux équipements statiques nécessaires à la production

Niveau

Fondamentaux

Public

Opérateurs de production ayant quelques années d'expérience qui ont besoin de renforcer leurs connaissances techniques

Objectifs

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

- Opérer efficacement les unités de production d'huile et de gaz, de résoudre les problèmes liés aux opérations, de mieux interpréter les relations de causes à effets liées à une action ou à une opération, de détecter un dysfonctionnement et d'anticiper les dérives et les dysfonctionnements
- Assurer un meilleur suivi des machines tournantes et de leurs auxiliaires en focalisant sur les paramètres et les équipements critiques, d'éviter une trop rapide dégradation de celles-ci
- Tenir compte des aspects sécurité machine et sécurité procédé liés aux machines tournantes
- Optimiser l'opération et le fonctionnement des équipements statiques en tenant compte de leurs caractéristiques et de leurs équipements internes ainsi que des aspects sécurité procédé afférents

Pédagogie & ressources techniques

- Nombreux exercices et applications concernant l'exploitation des installations de production
- Le cours peut être adapté en fonction de l'expérience et/ou des équipements à opérer par les stagiaires dans le cadre de leurs fonctions

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

PROCÉDÉ & TRAVAIL DE L'OPÉRATEUR POUR LE TRAITEMENT D'HUILE, DE GAZ & D'EAU

5 jours

Puits : productivité, activation, surveillance et opération.

Traitement d'huile : séparation multi-étagée, déshydratation, dessalage, traitement des émulsions, traitement des moussages, adoucissement.

Traitement des gaz : adoucissement, déshydratation, récupération de condensats.

Traitement de l'eau de production, traitement de l'eau d'injection.

MACHINES TOURNANTES : OPÉRATION & SUIVI

5 jours

Pompes centrifuges et volumétriques, compresseurs centrifuges et alternatifs :

- Caractéristiques, système d'étanchéité (huile et gaz), circuits auxiliaires, UCP/HMI SNCC, systèmes de protection.
- Opération normale.
- Troubleshooting.

Machines d'entraînement : moteurs électriques, moteurs diesel, turbines à gaz. Systèmes de protection associés.

ÉQUIPEMENTS STATIQUES UTILISÉS EN PRODUCTION HUILE & GAZ

5 jours

Puits : du fond à la duse, vannes manuelles, vannes automatiques, systèmes de sécurité, armoire de commande.

Séparateurs, colonnes de distillation, déshydrateur et dessaleur, bac de lavage : technologie, régulation et éléments de sécurité.

Matériel thermique :

- Échangeurs de chaleur, faisceau/calandre/à plaques/aéroréfrigérant.
- Fours et chaudières.
- Technologie, opération, régulation et éléments de sécurité.

Bac de stockage : toit flottant, toit fixe. Éléments de sécurité associés.

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