Cette formation est proposée sous la marque **Alliance4Training**

Formation - Produits chimiques dans les activités de production

CHIMIC-FR-P | **Présentiel** | **5 jours**

Cette formation fournit, de façon complète, une connaissance approfondie sur la manière dont les produits chimiques de production peuvent améliorer les processus de production et régler les problèmes dans la production

Niveau

Fondamentaux

Public

Ingénieurs de production cherchant des informations techniques complètes sur l'utilisation, la surveillance, l'optimisation des produits chimiques de production

Objectifs

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

- Détailler la nature et le but de chaque produit chimique de production fréquemment utilisé, ses spécificités et ses limites
- Expliquer dans quel domaine et comment les traitements chimiques sont applicables
- Sélectionner et appliquer en toute sécurité les meilleurs produits chimiques de traitement
- Surveiller les traitements chimiques et détecter les dysfonctionnements
- Évaluer les performances chimiques dans un processus, optimiser les traitements chimiques

Pédagogie & ressources techniques

Animation très interactive par des formateurs ayant une large expérience. Nombreuses applications et illustrations

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 AUX TRAITEMENTS CHIMIQUES EN PRODUCTION — 0,5 jour

Examen des différents types de produits chimiques utilisés dans la production de pétrole et de gaz.

© IFPTraining

Brève description de la logistique associée et des dangers des produits chimiques.
Méthodes d'application du traitement.

PRODUITS CHIMIQUES POUR LE TRAITEMENT DU BRUT — 1,5 jours

But, nature et spécificités : démulsifiants, antimousses, inhibiteurs de corrosion, produits chimiques de contrôle de paraffine...
Méthodologie de sélection des produits chimiques et test de terrain.
Moyens de surveillance pendant le fonctionnement.
Optimisation de l'injection chimique et évaluation de la performance chimique.
Enlèvement et prévention de dépôts dans les tubings de puits.
Étude de cas de troubleshooting.

PRODUITS CHIMIQUES POUR LE TRAITEMENT DU GAZ — 0,75 jour

But, nature et spécificités : antimousses, inhibiteurs de corrosion, inhibiteurs d'hydrates (méthanol, DEG, TEG, KHI)...
Méthodologie de sélection des produits chimiques et test de terrain.
Moyens de surveillance pendant le fonctionnement.
Optimisation de l'injection chimique et évaluation de la performance chimique.
Utilisation de H2S scavenger.
Étude de cas de troubleshooting.

PRODUITS CHIMIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU — 1 jour

But, nature et spécificités des polyélectrolytes, du chlore, des bactéricides, des piégeurs d'oxygène, des déshuilants, des inhibiteurs de corrosion, des acides, des inhibiteurs de dépôt.
Méthodologie de sélection des produits chimiques et test de terrain.
Moyens de surveillance pendant le fonctionnement.
Optimisation de l'injection chimique et évaluation de la performance chimique.
Étude de cas de troubleshooting.

MINI-PROJET — 1 jour

Applications de déploiement de traitements chimiques.

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

© IFPTraining