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

Formation - Les indispensables du métier d'opérateur extérieur

FTBO-FR-P | **Présentiel** | **35 jours**

Cette formation apporte à un opérateur les connaissances de base nécessaires à une adaptation rapide et efficace au poste étudié

Niveau

Fondamentaux

Public

Rondiers, conducteurs d'appareils, intérimaires sur un poste d'opérateur des industries chimiques, pétrochimiques ou pétrolières. Convient particulièrement pour la reconversion à un poste d'opérateur de techniciens, de personnels extérieurs à l'usine

Objectifs

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

- Préciser les éléments de communication permettant de travailler efficacement en équipe
- Lister les points de surveillance d'une unité
- Lister les natures de manoeuvre opératoire d'une unité
- Identifier les risques pour les équipements
- Lister les réglages des unités permettant d'optimiser la production et la qualité des produits
- Donner les origines possibles d'une perturbation du procédé
- Préciser les points à prendre en compte afin de préparer, démarrer et arrêter une unité

Pédagogie & ressources techniques

- Formation très interactive, basée sur des applications concrètes et exercices sur site
- Alternance de périodes en salle et de périodes sur le terrain

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

Informations complémentaires

Pour des postes d'opérateurs dans les secteurs annexes aux unités de production, cette formation peut constituer une alternative à la Certification Professionnelle “Opérateur extérieur des industries pétrolières et pétrochimiques” (Brevet d'Opérateur). Peut également s’inscrire dans le cadre d’une "Préparation Opérationnelle à l’Emploi" (POE).

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques

© IFPTraining

modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

MATÉRIELS DE TUYAUTERIE - CAPACITÉS - BACS DE STOCKAGE — 5 jours

Reconnaissance, fonctionnement, opération des matériels. Symbolisation des matériels. Schématisation. Initiation au tracé isométrique. Lecture de plans. Exercice de relevé de ligne et de reconnaissance de matériel.

MATÉRIEL D'INSTRUMENTATION & DE RÉGULATION — 6 jours

Grandeurs physiques pratiquées en opération. Éléments de la boucle de régulation. Manipulation Instrumentation. Exercice pratique instrumentation.

MATÉRIEL D'ÉCHANGE THERMIQUE — 7 jours

Chaleur, énergie, échanges de chaleur. Échangeurs : technologie, principaux types, fonctionnement, opération. Fours et chaudières : technologie, combustion, tirage, opération. Exercices pratiques échangeur et four/chaudière.

MACHINES TOURNANTES — 8 jours

Écoulement des fluides. Technologie, fonctionnement et opération des pompes. Exercice pratique pompe. Technologie et exploitation des compresseurs, turbines à vapeur et moteurs. Exercice pratique compresseur ou turbine.

PROCÉDÉS - PRODUITS - ÉCHANTILLONNAGE - ESSAIS — 5 jours

Éléments de chimie. Solutions chimiques : composition, dangers. Tension de vapeur et température d'ébullition. Distillation : principe, colonnes de distillation. Produits. Essais de contrôle de qualité. Échantillonnage. Principe des procédés de fabrication. Schéma de fabrication.

SÉCURITÉ DANS LES OPÉRATIONS D'EXPLOITATION — 4 jours

Danger des produits : inflammabilité, toxicité. Risques liés au comportement et à l'utilisation des fluides. Procédures de vidange, platinage, inertage, pénétration, arrêt/démarrage. Études de cas - Travaux dirigés.

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