Formation - RAFFINAGE ET CARBURANTS ALTERNATIFS

DECRAF-FR-P | **Présentiel** | **2 jours**

Cette formation apporte une information technique simple sur les procédés de raffinage

Niveau
Découverte

Public
Personnel support du secteur pétrolier et parapétrolier (ingénieur, agent de maitrise, technicien, cadre) dont les activités sont en liaison plus ou moins directe avec le raffinage

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

- décrire le principe d'un schéma de fabrication de produits pétroliers, avec le but des principales unités de raffinage
- analyser les principales contraintes et les évolutions prévisibles de l'industrie du raffinage

Pédagogie & ressources techniques

- Des activités pédagogiques diverses (quiz, jeux interactifs, synthèses) assurent l'interactivité nécessaire avec les participants et les aide à mémoriser un schéma type de raffinage
- Le contenu de la documentation peut être adapté en fonction des besoins du client
- La visite virtuelle d'une raffinerie en réalité augmentée permet d'appréhender la dimension des équipements et des unités présentées
- Un lexique des principaux termes techniques utilisés dans le raffinage permet une familiarisation rapide avec le langage de la profession

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

PÉTROLES BRUTS - COUPES PÉTROLIÈRES - PRODUITS COMMERCIAUX — 0,5 jour

Caractéristiques principales des produits commerciaux, liaison avec leur composition.
Contraintes environnementales et apparition des biocarburants dans les formulations.

© IFPTraining

LES ÉTAPES DU RAFFINAGE

1,5 jours

Origines du pétrole, modes d'approvisionnement, propriétés globales.
Schéma simple de raffinage : fractionnement initial des pétroles bruts, procédés de transformation suivant les critères de raffinage et mélange des bases obtenues.
Le rôle des différentes unités de raffinage, leurs interdépendances et les conditions de fonctionnement des unités principales : reformage catalytique, isomérisation, hydroraffinage, récupération du soufre, craquage thermique et catalytique
Principaux risques liés aux produits et aux procédés.

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