Formation - Introduction aux catalyseurs - E-Learning

GCA3-FR-E | **E-Learning** | **1 heure**

Ce module de e-learning fournit une brève introduction aux catalyseurs du raffinage et de la pétrochimie Ces modules distincts sont intégrés dans certaines de nos Formations Blended Learning mais peuvent également être suivis de façon indépendante. Pour toute information merci de nous contacter à l'adresse suivante : contact@ifptraining.com

Niveau

Perfectionnement

Public

Professionnels de l'industrie pétrolière ou pétrochimique, intéressés par le raffinage, les oléfines, les aromatiques, la production de polymères. Spécialement pour les ingénieurs et le personnel technique qui débutent dans cette industrie, ainsi que pour les sous-traitants, les traders, etc

Objectifs

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

- lister les principaux rôles d'un catalyseur et les contaminants possibles

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

La durée de ce module est de plus ou moins une heure. Ce module est disponible en anglais.

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

ACTION CATALYTIQUE

Réactions chimiques : réactifs, produits, énergie d'activation, bilan énergétique global, effets de l'utilisation d'un catalyseur.
Cinq étapes élémentaires d'une réaction catalytique.

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Types de catalyseurs (homogènes, hétérogènes) et catalyseurs sur support.
Propriétés principales du catalyseur (activité, sélectivité, désactivation ou stabilité, régénérabilité, reproductibilité).

© IFPTraining

Contaminants catalytiques.

EXEMPLES DE RÉACTEURS CATALYTIQUES

Réacteur radial à lit catalytique fixe. Réacteur axial à lit fixe. Mode de chargement du catalyseur : vrac ou dense.

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