

Génie de la Réaction Chimique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/genie-de-la-reaction-chimique

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM135

CATÉGORIE
Procédés de Raffinage et de Pétrochimie

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser les caractéristiques des réactions chimiques
- Acquérir les éléments méthodologiques permettant le choix de technologie et conditions opératoires optimales

POUR QUI ?

- Ingénieurs et cadres techniques de l'industrie du raffinage, de la pétrochimie et de la chimie
- Ingénieurs procédés

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les réactions chimiques : Principales caractéristiques

- Thermodynamique et cinétique
- Les réactions consécutives et compétitives
- Les catalyseurs
- Cinétique des réactions catalytiques
- Les réactions polyphasiques
- Régime chimique
- Chaleur de réaction

2 / Les réacteurs : Principales caractéristiques

- Réacteurs batch, semi-batch ou continus
- Ecoulement dans les réacteurs
- Contrôle du profil de température dans les réacteurs

3 / Choix du type de réacteur

- Performances de transfert de matière et de chaleur
- L'mpact sur les choix technologiques
- Critères de choix technologique

4 / Optimisation des conditions opératoires

- Analyse des caractéristiques thermodynamiques

Afrique Formation

- Les technologies de réacteurs : avantages et inconvénients
- Critères de sélection
- Agencement de plusieurs réacteurs
- Choix des conditions opératoires
- Performances attendues

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés