

Méthodes de Dimensionnement des Echangeurs de Chaleur

Lien : https://afrique-formation.com/formation/methodes-de-dimensionnement-des-echangeurs-de-chaleur

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM180

CATÉGORIE
Corrosion Industrielle et Efficacité Energétique

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maitriser les méthodes de calculs utilisées pour dimensionner ou suivre les performances des échangeurs de chaleur

POUR QUI ?

- Ingénieurs et cadres techniques

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Echange de chaleur : lois et paramètres clés impactant les coefficients d'échange

- Les coefficients d'échange
- Potentiel thermique moyen
- Coefficient global d'échange mesuré
- Performance globale des échangeurs de chaleur

2 / Construction d'échangeur

- Les échangeurs normalisés TEMA : avantages, inconvénients et critères de choix
- Amélioration des coefficients de convection ou de réduction des pertes de charge

3 / Dimensionnement et suivi de performances

- La démarche de dimensionnement
- Suivi des performances d'un appareil existant.
- Les méthodes de calcul des coefficients de convection et des pertes de charge
- Les vibrations générées par la circulation du fluide
- Aéroréfrigérants

4 / Autres types d'échangeurs : avantages et inconvénients

- Échangeurs à plaques
- Principe de dimensionnement

Afrique Formation

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés