



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux Génie des procédés

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
CHM13

CATÉGORIE
Chimie

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaitre les différentes opérations unitaires d'un procédé chimique
- ✓ Savoir planifier une suite d'opérations unitaires selon les besoins du process

POUR QUI ?

- ✓ Chimiste
- ✓ Technicien ou opérateur de fabrication



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1/ Transport des fluides

- L'hydrostatique : Principe
- Les pertes de charges
- Les pompes
- Les incidents

2/ Transfert de chaleur

- La chaleur
- Modes de transfert. L'échangeur thermique
- La vapeur

3/ Le mélange

- Différents types et qualités de mélanges

4/ L'évaporation

- Besoin énergétique
- Qualité du produit

5/ La cristallisation

- Dissolution, solubilité

- Cristallisation :
- Mécanisme
- Technologie

6/ La filtration

- Supports de filtration
- Techniques de filtration. Inconvénients

7/ Le séchage

- Différents modes de séchage
- Hygrométrie et risques

8/ L'absorption, l'adsorption

- Définitions
- Paramètres influents

9/ L'extraction liquide/liquide

- Principe
- Caractéristiques du solvant
- Appareillages

10/ La distillation

- Définitions
- Différents types de distillation
- Equilibre de phases et besoin énergétique Mécanisme

🔗 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

📅 07 au 10 Juil. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 01 au 04 Sep. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 27 au 30 Oct. 2026

📍 Casablanca - Maroc

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

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉ **Email** : contact@cpfi-formation.com

🌐 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

▶
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne