



Fondamentaux Génie des procédés

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/fondamentaux-genie-des-procedes>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
CHM13

 CATÉGORIE
Génie des Procédés

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaître 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



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

 27 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : CHM13
INNOV MAROC — Tous droits réservés