

Perfectionnement Chimie de l’Eau

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/perfectionnement-chimie-de-leau

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
CHM08

CATÉGORIE
Chimie

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Renforcer ces connaissances sur la chimie de l'eau

POUR QUI ?

- Aide de laboratoire
- Personnel d'exploitation
- Technicien
- Chimiste

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / La structure ionique

- Les ions
- Formules chimiques courantes

2 / Mise en solution, calculs de concentration

- Solvatation
- Calculs

3 / Les caractéristiques de l'eau

- L'unité particulière
- La dureté
- L'alcalinité
- L'analyse de l'eau et l'influence de ces paramètres
- Paramètres de surveillance de l'eau

4 / Les résines échangeuses d'ions

- L'eau déminéralisée
- L'eau adoucie
- Capacité d'échange et régénération des résines
- Contrôle et entretien du poste

CPFI Formation

5 / La séparation membranaire

- Principes de la séparation
- Les différentes membranes
- Seuils de coupure (NMWC)

6 / L'osmose inverse

- Généralité
- Pression osmotique

7 / Le traitement des eaux industrielles

- Différentes qualités d'eaux en fonction des industries
- Inconvénients des impuretés, salissures dans les procédés
- Le conditionnement de l'eau

8 / Le traitement des eaux résiduaires

- Stations de traitements physiques
- Stations de traitements biologiques

CPF 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

10 au 13 Nov. 2026	Distanciel
26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 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@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation