



Perfectionnement Chimie de l'Eau

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

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
CHM08

 CATÉGORIE
Chimie

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



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

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

🔗 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

 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>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : CHM08
CPFI Formation — Tous droits réservés