CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Exploitation Capteurs et Analyseurs pour l’Eau

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/exploitation-capteurs-et-analyseurs-pour-leau

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
EAD60

CATÉGORIE
Combustion industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender les principes de mesure des capteurs de qualité des eaux
- Mettre en œuvre une méthodologie d'intervention

POUR QUI ?

- Agents techniques
- Agents de maîtrise
- Ingénieurs en charge d’un service assurance qualité, environnement, sécurité

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / La métrologie applicables aux mesures de l’eau : bases essentielles

- Pourquoi mesurer ? Quoi mesurer ? Où mesurer ? Comment mesurer ?
- Les normes applicables (NF T 90-552)
- Application au choix d’un équipement

2 / Les principes de mesure utilisés par les capteurs de qualité

- Electrochimie
- Spectrophotométrie
- Ampérométrie
- Optique

3 / Mesures des paramètres physiques

- Pression
- Niveau
- Débit (conduites fermées et canaux découverts)

4 / Mesures des paramètres physico-chimiques spécifiques

- DCO, DBO5, MEST
- Composés de l’azote et du phosphore
- Hydrocarbures
- Métaux lourds

CPFI Formation

- Pesticides
- Rôle des biocapteurs

5 / Mise en œuvre et étalonnage des capteurs

- pH
- Potentiel Redox
- Conductivité/résistivité
- Température
- Turbidité
- Oxygène dissous
- Ozone
- Chlore
- Turbidité
- Matière en suspension
- Voile de boues

6 / Exploitation et la maintenance des capteurs et analyseurs

- Principales opérations de contrôle
- Calibrage et étalonnage
- Application de l’assurance qualité suivant la norme EN 17025

CPFI 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

24 au 27 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