



Exploitation Capteurs et Analyseurs pour l'Eau

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/exploitation-capteurs-et-analyseurs-pour-leau>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
EAD60

 CATÉGORIE
**Combustion
industrielle**

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



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

- 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

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

 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 29/10/2026 — Réf : EAD60
INNOV MAROC — Tous droits réservés