



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Analyseurs Industriels (Niveau 1)

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/analyseurs-industriels-niveau-1>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
EAD45

 CATÉGORIE
Analyse industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le rôle des analyseurs industriels et leurs principes de fonctionnement
- ✓ Connaître les particularités et les limites et les contraintes de ces équipements
- ✓ Savoir utiliser un analyseur

POUR QUI ?

- ✓ Technicien
- ✓ Agent de maîtrise
- ✓ Contremaître
- ✓ Superviseur



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux analyseurs industriels

- Définition des analyseurs industriels
- Rôle
- Constitution d'une chaîne d'Analyseurs Industriels, de laboratoires et les transmetteurs
- Comparaison avec les analyseurs de laboratoire
- Comparaison avec les transmetteurs

2 / Les analyseurs de liquides en ligne

- Mesure de pH
- Redox
- Conductivimètre/ Résistivimètre
- Oxygène dissous
- Mesure de la qualité de l'eau (DCO, COT, turbidité, hydrocarbures, silicemètre, chloromètre, TH, TA, TAC)

3 / Les analyseurs de combustion

- Oxygènemètre
- Analyseurs de CO-CO2
- Opacimètre
- Analyseurs d'imbrûlés
- Wobbemètre
- Viscosimètre

- Densimètre

4 / Les analyseurs en distillation atmosphérique

- Le chromatographe en phase gaz
- Point de distillation
- Point Éclair
- Point de trouble
- Colorimètre

5 / Les analyseurs de gaz de haut- fourneau

- Hygromètres
- Analyseurs à conductibilité thermique

6 / Les travailleurs analyseurs en environnement

- Analyseurs de poussières
- Analyseurs de SO₂
- Analyseurs de NO_x
- Analyseurs de MES
- DCOMètre
- COTmètre
- Analyseurs d'hydrocarbures

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@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : EAD45
CPFI Formation — Tous droits réservés