



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Analyse de Gaz en Environnement Industriel

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/analyse-de-gaz-en-environnement-industriel>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EAD52

 CATÉGORIE
Analyse industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Découvrir les gaz à mesurer pour définir la qualité de l'air
- ✓ Connaître les principes des analyseurs dans le contrôle des rejets atmosphériques

POUR QUI ?

- ✓ Agents techniques
- ✓ Agents de maîtrise
- ✓ Ingénieurs des services contrôle, des laboratoires et services techniques



Programme détaillé

1 / L'environnement industriel - la qualité de l'air

- Analyse du SO₂
- Analyse du NO₂, NO, NO_x
- Analyse des hydrocarbures et COV
- Analyse d'Ozone
- Analyse du CO et du CO₂
- Poussières

2 / Contexte réglementaire : Normes et directives

3 / Les analyseurs de gaz

- O₂ Paramagnétisme : Électrochimie liquide et solide
- Excès d'air
- H₂ Conductibilité thermique
- Opacité
- Pouvoir calorifique : PCI - PCS

4 / Les mesures spécifiques innovantes

- Analyse par IRTF
- Analyse par absorption laser
- Analyse FID/PID

5 / Vérification et étalonnage

- Principe du QAL 1, 2 et 3
- Diluteur de gaz

6 / Travaux pratiques

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

 20 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 14 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 09 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>