



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Analyse des Gaz émis par les Moteurs

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/analyse-des-gaz-emis-par-les-moteurs>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
EAD53

 CATÉGORIE
Analyse industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Renforcer ses connaissances théoriques et pratiques des baies d'analyses et des prélèvements de gaz

POUR QUI ?

- ✓ Agents techniques
- ✓ Agents de maîtrise
- ✓ Ingénieurs



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

1 / Concepts généraux

- Rôle des Analyseurs
- Bilan Carbone
- Estimation consommation

2 / Les prélèvements de gaz

- Les méthodes :
- Prélèvement partiel des gaz bruts
- Prélèvement total sans dilution
- Prélèvement à dilution variable et débit constant
- Les contraintes :
- Pression – débit – température
- Interférences
- Effets des matériaux : absorption – perméation

3 / Panorama des analyseurs

- Analyseurs d'oxygène
- Analyseurs NDIR de CO – CO₂ – C_xH_y
- Analyseurs de SO₂
- Analyseurs de NO – NO₂ – NO_x par chimie luminescence
- Analyseurs d'opacité
- Analyseurs d'imbrûlés par FID

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 23 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 23/09/2026 — Réf : EAD53
CPFI Formation — Tous droits réservés