

Maîtrise des Mesures, Réglages et Dépannages des Équipements Gaz : Sécurité et Performance

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrise-des-mesures-reglages-et-depannages-des-equipements-gaz-securite-et-performance

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID56

CATÉGORIE
Combustion industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des équipements gaz et les normes de sécurité associées
- Savoir utiliser correctement les instruments de mesure et interpréter les résultats
- Acquérir les compétences pour régler et dépanner efficacement les équipements gaz
- Développer une méthodologie de maintenance préventive
- Être capable de documenter et tracer les interventions pour conformité réglementaire

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs de maintenance des installations gaz
- Responsables sécurité et exploitation des équipements industriels
- Professionnels intervenant sur la mise en service, réglage et dépannage des équipements gaz
- Toute personne souhaitant acquérir les compétences pratiques et réglementaires pour intervenir sur les équipements gaz

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux équipements gaz et aux normes de sécurité

- Présentation des différents types d’équipements gaz industriels et domestiques
- Compréhension des risques associés et des réglementations en vigueur
- Sensibilisation aux bonnes pratiques de sécurité et prévention des accidents

2 / Principes de fonctionnement des circuits gaz

- Étude des flux de gaz et des pressions dans les circuits
- Compréhension des vannes, régulateurs et brûleurs
- Analyse des diagrammes et schémas fonctionnels

3 / Instruments de mesure et de contrôle

- Présentation des manomètres, débitmètres et détecteurs de fuite
- Méthodes de calibration des instruments
- Lecture et interprétation des mesures obtenues

4 / Mesures de sécurité avant intervention

- Vérification de l’absence de fuite et de la ventilation
- Contrôle des dispositifs de sécurité et alarmes
- Mise en place des protections individuelles et collectives

CPFI Formation

5 / Réglages des équipements gaz

- Ajustement des pressions et débits selon les spécifications
- Réglage des brûleurs et thermostats
- Optimisation de la combustion et performance énergétique

6 / Dépannage des équipements gaz

- Identification des dysfonctionnements courants
- Analyse des causes possibles et plan d’action
- Mise en œuvre des corrections et tests fonctionnels

7 / Maintenance préventive et périodique

- Planification des interventions de maintenance
- Nettoyage, vérification et remplacement des composants
- Suivi des indicateurs de performance et sécurité

8 / Études de cas pratiques

- Analyse de pannes réelles et solutions apportées
- Simulation de réglages et dépannages en atelier
- Échanges sur les bonnes pratiques et erreurs à éviter

9 / Mesures et documentation

- Enregistrement des mesures et rapports d’intervention
- Utilisation des fiches techniques et protocoles
- Suivi des interventions pour traçabilité et conformité

10 / Synthèse et évaluation

- Révision des points clés et bonnes pratiques
- Test pratique et théorique sur réglages et dépannages

CPF Formation

- Feedback et recommandations pour la mise en œuvre professionnelle

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés