FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Génie Énergétique | Chauffage

Maintenir et optimiser les réglages des brûleurs gaz modulants | Niveau 2

La formation pour développer vos compétences en Chauffage

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	3 jours
Prix	1008 €
N° de référence	CGL_M03 112

Objectif(s) de la formation

Mettre en service des brûleurs modulants

Optimiser les réglages sur brûleurs modulants

Réaliser la maintenance curative avec une méthodologie de dépannage

Programme

Formation technique et professionnelle

Puissance et débit gaz

Puissance utile

Puissance gaz

Top gaz

Détermination de FC

Les pertes d'énergies Sur chaudière

Sur brûleur et rendements
Principe de combustion Stœchiométrique
Réductrice et oxydante
Les polluants
Les valeurs usuelles
Mise en service Préréglages à l'aide de notice constructeur
Démarrage à blanc
Mise à feu
Contrôles des sécurités
La technologie des brûleurs Bruleur deux allures
Blocs gaz
Servomoteurs
Régulation de puissance Sur régulateur tout ou peu et sur régulateur proportionnel
Modulation AGP Cuenod et 10 points Weishaupt
Variation de vitesse ventilateur, schémas électriques
Régulation de combustion
Système venturi
Par correction ionisation
Par régulation de pression
Correction de l'O2 et de l'O2 plus
Choix d'un brûleur

d'après une puissance, un type de chaudière, une altitude et une température
Chaudières à condensation

technologie, PCI/PCS, point de rosé, condensat, influence des émetteurs
Dépannage

recherche de pannes d'ordres : électrique, mécanique, d'alimentation de combustible, de réglage etc…avec méthodologie

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situations réelles sur nos plateformes thermiques (40% Théorie / 60% Pratique) :Formation réalisée entièrement dans l'enceinte de notre plateforme thermique
Intervention sur brûleurs une allure et deux allures
Utilisation de mallettes de contrôle de combustion électronique, et de multimètre

Compétences visées

Mettre en service des brûleurs modulants

Optimiser les réglages sur brûleurs modulants

Réaliser la maintenance curative avec une méthodologie de dépannage

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Des formateurs issus de l'industrie

Des équipements en vraie grandeur

Formation réalisée entièrement dans l'enceinte de notre plateforme thermique

Organisation

Statut durant la formation

Salarié

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Technicien de maintenance

Installateur

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Etre titulaire de l'habilitation électrique BRConnaissance des bruleurs gaz une et deux allures ou avoir suivi le stage de niveau 1

Validations

Attestation des acquis de formation

Évaluation par des mises en situations professionnelles

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.