Legourd Conseil Formation

Acquisition de compétences

BRUL 1

Brûleurs gaz de moyennes puissances (> 70 kW)

Objectifs

- Appliquer la procédure sécuritaire de **mise en service** d'un **brûleur gaz.**
- **Régler** les éléments fonctionnels du brûleur et de la chaudière, puis la combustion.
- Effectuer des **dépannages simples** (niveau 2 norme NF X 60-000)

Public visé - Recommandations

- Techniciens de maintenance ayant des notions d'électricité et d'hydraulique.

Prérequis

- Aucun

Méthode pédagogique

- Adaptation aux besoins du groupe et demandes particulières.
- Minimum **60 % de pratique** sur une plateforme pédagogique **moderne.**
- Support de cours issu du livre de Philippe LEGOURD : *« Mise en service, réglage, aide au dépannage des brûleurs fioul et gaz »* - 4ème édition – Éditions Parisiennes

3 jours (21 heures)
8 h 30 – 17 h 00

Finalité de la formation

- **Optimiser** l'équipement de chauffe afin d'obtenir le rendement maximal et diminuer ainsi la consommation d'énergie.

Coût (HT)

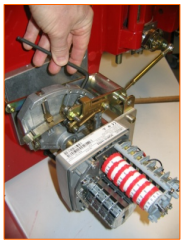
- **1 250 € par personne,** restauration comprise

Lieu

- **Location** plateforme **CUENOD** à Massy (91)
  Formateur de Legourd Conseil Formation

Matériel à disposition

- **8 brûleurs gaz** CUENOD (1 allure, 2 allures et AGP modulant)
- **4 chaudières** (CUENOD, DE DIETRICH, VIESSMANN et GUILLOT)



Contenu

Le gaz naturel
- Caractéristiques physiques
- Les différentes combustions
- Notions sur la réglementation « énergie »

Chaudières et conduits de fumées
- Répartition de l'énergie
- Puissance utile, nominale et absorbée
- Rendement de combustion et caractéristique
- L'évacuation des fumées

Technologie des brûleurs
- Composants des brûleurs et réglages
- Fonctionnement et entretien des analyseurs

- **Analyses de combustion**
- Interprétation des résultats et réglage optimal de la combustion

Mise en service
- Le « top gaz »
- Démarrage à « blanc »

Dépannage
- Procédures d'analyses et d'intervention

Environnement de l'équipement de chauffe
- Raccordement électrique, ventilations de la chaufferie, loi du 1 000ème, préconisation.

Maintenance préventive annuelle
- Les points à surveiller

Attestation de formation
Évaluation : Objectifs évalués conjointement par le stagiaire et le formateur en fin de formation.

LEGOURD CONSEIL FORMATION ▲ **SIRET** 488 166 786 00019 ▲ **APE** 8559 A ▲ **TVA IC**°FR93488166786 ▲ **01 69 51 36 85** ▲ info@legourd.com
SAS capital 1 866,98 € ▲ **RCS** Evry ▲ **Déclaration d'activité** enregistrée sous le numéro **11 91 05949 91** auprès du préfet d'Ile-de-France