

Mis à jour le 22/02/2018

CODE STAGE : Z704

Exploitation maintenance de chaufferie au gaz naturel

Population concernée par le stage

Responsables techniques d'établissement (fluide, énergie, immobilier, sécurité...) et techniciens de maintenance

Pré-requis

Sans objet

Objectifs de la formation

Définir les éléments constitutifs de l'alimentation gaz des chaudières

Vérifier et optimiser la qualité de la combustion

Définir les actions de sécurité en cas d'odeur de gaz

Capacités développées

Dans le domaine du savoir :

Expliquer les principales caractéristiques des gaz combustibles (PCI, PCS, densité, LII, LSI)

Expliquer le rôle des éléments constituant une ligne air/gaz

Comprendre les différents éléments d'un contrat de maintenance

Dans le domaine du savoir faire :

Repérer in-situ les éléments constituant la ligne air/gaz

Prendre en compte les caractéristiques du gaz naturel pour régler un brûleur

Contrôler le bon fonctionnement des équipements de chauffe

Déterminer et optimiser le rendement de combustion d'une chaudière à l'aide d'analyseurs numériques et d'abaques

Réaliser un bilan mensuel et annuel des consommations

Rapprocher les variations des consommations avec les DJU

Dans le domaine du savoir être :

Prendre les mesures de sécurité en cas d'odeur de gaz dans un local en intégrant la protection de l'environnement

Contenu du stage

Caractéristiques des gaz combustibles gaz naturel, butane, propane composition, densité, pouvoirs calorifiques grandeurs physiques employées dans la profession (énergie, puissance, débit, pression, ...)

Alimentation en gaz des chaufferies

Etude de la combustion, contrôle et détermination des rendements

Technologie des matériels en chaufferie

Les brûleurs : types et choix de brûleurs, les lignes de gaz et leurs sécurités, réglage et maintenance des brûleurs

Les chaudières : technologie des chaudières, les raccordements hydrauliques et les opérations de maintenance

Matériels et techniques de production d'eau chaude sanitaire

Réglementation gaz des chaufferies

La sécurité gaz en chaufferie

Le contrat de maintenance

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Le stage Z704 peut être complété par le Z713 "Exploitation et maintenance de vos équipements de chauffe" qui comporte plus de pratique

Moyens Pédagogiques

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques

Documentation remise à chaque participant

Evaluation

Evaluation écrite et individuelle de l'atteinte des objectifs, à partir d'un questionnaire de satisfaction.

Durée du stage

21 Heures réparties sur 3 jours

Coût de stage

1470€/stagiaire € / stagiaire