

# ENTRETIEN ET MAINTENANCE DES CHAUDIÈRES GAZ ET FIOUL

T95-21

MAINTENANCE  
CHAUFFAGE

## DURÉE :

21h00 soit 3 jours

## EFFECTIF :

06 personnes minimum  
12 personnes maximum

## PRÉ-REQUIS :

Installateur chauffagiste effectuant des installations dans le domaine du chaudière gaz et fioul et maîtrisant les données hydrauliques et électriques  
Savoir parler et lire le français

## INTERVENANT :

Formateur qualifié

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Cours,  
Projection sur écran par croquis et schémas,  
Echanges d'expérience

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES :

QCM en fin de stage, test pratique

## NATURE DE LA SANCTION DE LA FORMATION :

Attestation de réussite au QCM  
Attestation de stage

## MOYEN DE SUIVI DE LA FORMATION :

Feuille de présence

## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Regrouper et analyser les connaissances en matière de chauffage gaz et fioul pour une bonne maîtrise de l'implantation, du réglage et du dépannage des chaudières.

## PERSONNES CONCERNÉES :

Professionnels en activité dans l'entreprise du chauffage, artisans, techniciens.

## PROGRAMME :

### Formation théorique (10h30) :

- Les unités, les combustibles gazeux - composition - pouvoir calorifique - distribution
- Conditions d'implantation de la chaudière
  - Réglementation - Amenées d'air neuf - Evacuation des produits de combustion - Raccordement électrique
- La flamme du GAZ
  - Caractéristique - Mode de détection
  - Le brûleur
  - Type - Composition - Programmeur
- Le pétrole
  - Origine - Composition - Traitement
- Le fioul domestique
  - Spécification - Pouvoir calorifique
  - Combustion - Rendement
- La flamme du Fioul
  - Caractéristique - Mode de détection

### Formation pratique et technologique (10h30) :

- Travaux pratiques
  - Diagnostics de dépannage - Recherche de pannes
  - Réglages et les différents principes de contrôle de la flamme
  - Calcul du gicleur - Vérification de la puissance, calcul des débits
  - Calcul de rendement
  - Appareils de mesure
  - Contrôle pollution (CO, CO<sup>2</sup>, SO<sup>2</sup>, NO<sub>x</sub>)
- La maintenance
  - Le brûleur - La chaudière - La régulation
  - Obligation d'entretien des chaudières
- Travaux pratiques sur chaudières
- Synthèse

COPROTEC - Service Formation

12, impasse Montgolfier - 68127 STE CROIX EN PLAINE



03 69 28 89 00



contact@coprotec.net

COPROTEC

