

## FORMATION QUALIFIANTE EN ALTERNANCE

# TECHNICIEN DE MAINTENANCE D'EQUIPEMENTS DE CONFORT CLIMATIQUE

### PUBLIC VISÉ

Adultes de tout âge : salariés en CDI, ayant besoin de compléter leur formation de base

### LIEU

FL FORMATION à SAINT-CARREUC  
(22150)

### DURÉE

Parcours individualisés de 300 à 800 heures

### EFFECTIF

2 personnes minimum  
12 personnes maximum

### COÛT

Devis et conditions tarifaires sur demande

### PRÉ-REQUIS

Formation technique de base CAP, BEP, Niveau Bac Pro ou formation générale de niveau BAC, BTS

### ENCADREMENT

Formateurs expérimentés

### MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille de présence émarginée
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire

#### En cas de réussite à l'examen :

- Titre de Technicien de Maintenance d'équipements de confort climatique de Niveau 4 Code RNCP 31589

#### En cas d'échec à l'examen :

- Remise d'une attestation de suivi de formation

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Assurer la mise en service, la maintenance et le dépannage des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.
- Assurer la mise en service, la maintenance et le dépannage des circuits et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel et de gaz.
- Assurer la mise en service, la maintenance et le dépannage des générateurs de petite puissance fonctionnant au fioul domestique et au gaz.
- Apporter des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles.
- Assurer la mise en service, la maintenance et le dépannage des générateurs résidentiels de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique

### MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Apports du formateur
- Diaporama
- Alternance de cours théoriques et travaux pratiques sur matériel en fonctionnement
- Salles de cours équipées d'un vidéo projecteur
- Plateformes soudage, sanitaire, chauffage, électricité, solaire, bois et pompes à chaleur
- Support de cours complet version papier et documentation sont remis au stagiaire après chaque module

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

#### Evaluations :

QCM après chaque module

#### Evaluation finale comprenant :

- Dossier Professionnel
- QCM
- Mise en situation professionnelle fioul et gaz + entretien technique
- Mise en service d'un équipement de chauffe thermodynamique + Etude de cas pratique + Entretien technique
- Entretien final

**Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation :** de 15 jours à 6 mois maximum après la demande (en fonction des places disponibles)

## PROGRAMME

- 1) Assemblage des canalisations
- 2) Bases de l'électricité - Installations électriques à basse tension
- 3) Principes de la thermique / configuration d'une installation de chauffage
- 4) Combustion du gaz, le rendement et la composition des fumées
- 5) Initiation au sanitaire S1 - Alimentation et évacuation des appareils et formage de base
- 6) Les appareils à gaz
- 7) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières fioul (S1)
- 8) Réglementation gaz
- 9) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières domestiques équipées de brûleurs à air soufflé et principe du chauffage des locaux de grand volume
- 10) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières murales et chauffe-eau gaz S2
- 11) Conception d'une installation électrique à basse tension avec habitabilité électrique en basse tension
- 12) Régulation du chauffage individuel à eau chaude
- 13) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières gaz S3
- 14) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières gaz S4
- 15) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières domestiques fioul S2
- 16) Ventilation qualité air intérieur lors de la mise en œuvre d'un système de chauffage
- 17) Configuration d'une installation de chauffage à eau chaude (Pu < 70 kW)
- 18) Pompes à chaleur : principe de fonctionnement, dimensionnement et installation
- 19) Pompes à chaleur : mise en service, entretien et dépannage
- 20) Récupération, manipulation des fluides frigorigènes (cat 1)
- 21) Le chauffe-eau solaire individuel
- 22) Synthèse et préparation de l'examen
- 23) Examen "Technicien de maintenance d'équipements de confort climatique"