

## FORMATION QUALIFIANTE EN CONTINU

### AGENT DE MAINTENANCE D'EQUIPEMENTS DE CONFORT CLIMATIQUE

#### PUBLIC VISÉ

Adultes de tout âge : demandeurs d'emploi, salariés en CDI, ayant besoin de compléter leur formation de base ou changer d'orientation professionnelle

#### LIEU

FL FORMATION à SAINT-CARREUC  
(22150)

#### DURÉE

1134 heures modulables dont 252 heures en entreprise

#### 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 D'ÉVALUATION

##### Evaluations :

QCM après chaque module

##### Evaluation finale comprenant :

Dossier Professionnel

QCM

Mise en situation professionnelle gaz et fioul + entretien technique

Etude de cas pratique d'un système thermodynamique + entretien technique

Entretien final

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.
- Assurer la maintenance préventive des circuits et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel.
- Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance fonctionnement au fioul domestique.
- Assurer la maintenance préventive des circuits et équipements d'alimentation de gaz résidentiel.
- Assurer la maintenance préventive des générateurs de chauffage/et ou d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique
- Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.

#### 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 DE SUIVI

- Feuille de présence émargée par le stagiaire et le formateur
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire
- En cas de réussite à l'examen :  
remise du titre de Niveau 3 (CAP/BEP) de "Agent de Maintenance d'équipements de confort climatique" **Code RNCP 31682**  
ou
- En cas d'échec à l'examen :  
remise d'une attestation de suivi de formation

**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) Initiation au sanitaire S1 – Alimentation et évacuation des appareils et formage de base
  - 3) Installation sanitaire S2 - Implantation et mise en œuvre d'une installation sanitaire fonctionnelle (Dimensionnement, choix du matériel, qualité, plan et pose)
  - 3) Installation sanitaire S3 - Implantation et mise en œuvre d'une installation sanitaire fonctionnelle (Dimensionnement, choix du matériel, qualité, plan et pose)
  - 4) Installation sanitaire – chauffage S4 – Préparation, définition et réalisation d'implantations de chauffage et de sanitaire fonctionnelles
  - 5) Installation sanitaire – chauffage S5 – Préparation, définition et réalisation d'implantations de chauffage et de sanitaire fonctionnelles
  - 6) Bases de l'électricité – Installations électriques à basse tension
  - 7) Conception d'une installation électrique à basse tension avec habitabilité électrique en basse tension
  - 8) Ventilation qualité air intérieur lors de la mise en œuvre d'un système de chauffage
  - 9) Principes de base du chauffage
  - 10) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières fioul
  - 11) Les appareils à gaz : la constitution et le fonctionnement des appareils domestiques gaz
  - 12) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières domestiques équipées de brûleurs à air soufflé et principe du chauffage des locaux de grand volume
  - 13) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières murales et chauffe-eau gaz S2
  - 14) Réglementation et mise en œuvre d'une installation gaz
  - 15) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières domestiques fioul S2
  - 16) Réglage, maintenance et dépannage des chaudières gaz S3
- Stage en entreprise
- 17) Configuration d'une installation de chauffage à eau chaude (Pu < 70 kW)
  - 18) Le chauffe-eau solaire individuel
  - 19) Pompes à chaleur : principe de fonctionnement, dimensionnement et installation
  - 20) Equipement biomasse vecteur air
  - 21) Poêles à granulés de bois : mise en œuvre, entretien et dépannage
  - 22) Etude de cas pratique n° 1
  - 23) Initiation BIM
  - 24) FEE Bât Module\_Renove\_V1
  - 25) Pompes à chaleur : mise en service, entretien et dépannage
  - 26) Pompes à chaleur en habitat individuel
  - 27) Récupération, manipulation des fluides frigorigènes
  - 28) Etude de cas pratique n° 2
- Stage en entreprise
- 29) Examen "Agent de maintenance d'équipements de confort climatique"