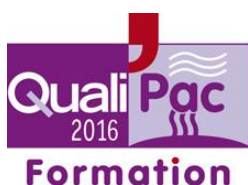


FICHE PROGRAMME :



Chauffe-eau thermodynamique en habitat individuel

2 jours - 14 heures

Formation dispensée par un organisme habilité par Qualit'ENR préparant à la qualification Quali'PAC-CET.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ✓ Connaître et savoir expliquer à un client le contexte environnemental, réglementaire et technique du chauffe-eau thermodynamique ainsi que les différentes étapes administratives de mise en œuvre
- ✓ Savoir choisir une configuration de CET en fonction du contexte existant
- ✓ Savoir dimensionner et réaliser une installation
- ✓ Connaître les points clés du système aéraulique
- ✓ Savoir réaliser la mise en service, programmer la régulation, assurer la maintenance préventive et diagnostiquer une panne
- ✓ Connaître les risques et travailler en sécurité.

PUBLIC

Plombiers-chauffagistes, électriciens, climaticiens, futurs référents techniques pour l'installation d'un CET en habitat individuel.

CONNAISSANCES PREALABLES REQUISES

Maîtriser l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courant. Un test de positionnement vous sera proposé avant de confirmer votre inscription.

NATURE DE LA FORMATION

Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES, D'ENCADREMENT, DE SUIVI ET D'APPRECIATION DES RESULTATS

- ✓ Formateur expert agréé par Qualit'EnR
- ✓ Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques sur plateforme pédagogique agréée par Qualit'EnR
- ✓ L'organisation de la formation et l'application des règles de sécurité seront assurées par le formateur
- ✓ La signature des feuilles d'émargement contresignées par le formateur et la délivrance d'une attestation de formation permettront le suivi de l'exécution de l'action
- ✓ 12 participants (maximum).

EVALUATION / SANCTION

A l'issue de cette formation, le stagiaire devra :

- ✓ réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises (une note minimum de 24/30 est exigée).
- ✓ réussir une évaluation pratique en continu à partir d'études de cas et de TP sur plateforme.

L'ESSENTIEL DU PROGRAMME

Certaines séquences seront assurées sous forme de travaux pratiques : mise en service et maintenance d'une installation de CET individuel (monobloc et bibloc), étude et diagnostics pour répondre aux besoins des futurs clients, paramètres de mesure pour le bon fonctionnement d'un CET individuel.

□ 1^{ER} JOUR :

- Marché du chauffe-eau thermodynamique (CET) : contexte environnemental, normes, labels et signes de qualité, incitations financières.
- Différentes typologies de CET et d'appoints.
- Configuration : principe de fonctionnement, composants annexes, coefficient de performance - COP, fluides et environnement.
- Dimensionnement : besoins en eau chaude sanitaire, configuration sur air ambiant / extérieur / extrait, et sur retour plancher.

□ 2^E JOUR :

- Paramètres de régulation.
- Aspects réglementaires.
- Eléments clés d'une installation : partie hydraulique et électrique, acoustique, stratégie de régulation, mise en service.
- Principes de ventilation et d'aéraulique, pose de conduits aérauliques sur CET individuel air extrait (VMC).
- Vérification du fonctionnement, points clés d'une maintenance préventive, diagnostic des pannes d'origine électrique, hydraulique, fluide et aéraulique.
- Dossier client et démarches administratives.
- Contrôle des acquis (QCM).

BON A SAVOIR :

L'entreprise souhaitant bénéficier d'une qualification Qualit'EnR doit réussir le QCM à la fin de formation et satisfaire à d'autres critères généraux, techniques et de qualité : consultez le site de Qualit'EnR ou rapprochez-vous de votre organisation professionnelle.