

PRESCRIRE ET METTRE EN ŒUVRE DES CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES EN HABITAT INDIVIDUEL

QUALIPAC MODULE CET

AGR 1-21



VOTRE BÉNÉFICIAIRE

Obtenez la qualification « QualiPac module CET » et valorisez votre expertise auprès de vos clients

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **conseiller** leurs clients sur les plans techniques, financiers et divers
- **concevoir et dimensionner** une installation
- **organiser** les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur
- **planifier** la maintenance de l'exploitation

Public concerné

Installateurs et techniciens plombiers, électriciens, futurs référents chauffe-eau thermodynamique de sociétés souhaitant obtenir une qualification RGE sur chauffe-eau thermodynamique

Pré-requis

Bonnes connaissances des réseaux hydrauliques et du monde de l'eau chaude sanitaire

Nombre de participants

9 maximum par session

Durée

2 jours, soit 14 heures

Tarif par stagiaire

600€ HT, soit 720€ TTC

Moyens d'encadrement

Des formateurs spécialistes au cœur de vos problématiques métier

Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation
Validation des acquis
Attestation de formation

PROGRAMME

JOUR 1

- Contexte marché, environnement et réglementation du Chauffe-Eau Thermodynamique Individuel (CETI)
- Principes généraux et fonctionnement du CETI
- Approche des différentes typologies de CETI sur le marché : air ambiant, air extérieur, air extrait (VMC) et géothermie, monobloc et biblocs
- Différentes configurations d'appoints (appoint intégré, cas avec chaudière instantanée, etc.)
- Incitations financières et constitution du dossier administratif client (déclaration de travaux, devis, documentations techniques, PV de réception, etc.)
- Principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur de chauffe-eau thermodynamique.
- Puissance électrique nécessaire en cas d'insuffisance de la PAC et risque de surconsommation électrique
- TP : identification des composants sur un appareil installé
- Détermination des besoins du client en eau chaude sanitaire

- Analyse de l'existant (bâti et système de production ECS) et choix d'une configuration
- Optimisation des paramètres de fonctionnement d'un CETI
- Le stockage ECS (principe de fonctionnement, les différents composants internes, principe de stratification, de chauffe, etc.)
- Stratégies de régulation : raccordement option HC/HP, option base, etc.
- La mise en service des CETI
- Les points clés du système hydraulique
- TP : mise en situation concrète de travail

JOUR 2

- Les points clés des systèmes aérauliques
- Pose des conduits aérauliques, isolation
- Les systèmes de ventilation compatibles et les avis techniques « systèmes »
- TP : relevés de fonctionnement sur CETI ambiant, extérieur et air extrait
- Points de contrôle d'une maintenance préventive
- Diagnostiquer une panne sur un CETI et y remédier

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Réalisation de schémas d'installation et calculs de COP
- Mesures des pressions, températures, énergies et débits d'air
- Etudes de cas
- Exercices sur une plateforme pédagogique comprenant un système monobloc air ambiant, un système monobloc sur air extrait et un système split
- Tests QCM

Apports théoriques

Supports de formation remis aux stagiaires

Les de cette formation

- Etape indispensable pour demander l'appellation RGE « Reconnu Garant de l'Environnement »
- Faire bénéficier des aides gouvernementales et régionales aux utilisateurs dans le respect des préconisations des pouvoirs publics (Ademe, Quali'Enr)
- Travaux pratiques sur banc pédagogique comprenant un chauffe eau thermodynamique monobloc, un split et un raccordement de VMC



Pour plus d'informations : ☎ 01 46 83 60 80 www.atlantic-thermor-formations.fr

C.E.S.C (Compagnie Européenne de Service Commercial)

SNC au capital de 50.080 € - organisme de formation déclaré sous le n° 52 85 01378 85

SERVICE FORMATION : 58 avenue du Général Leclerc - 92340 BOURG LA REINE - Fax : 01.46.83.61.28

SIÈGE SOCIAL : 44 Bd des Etats-Unis - BP 65 - 85002 LA ROCHE SUR YON Cedex

R.C.S. 479 739 260 - SIRET 479 739 260 00046 - CODE NAF 4613Z - N° TVA FR 80 479 739 260