

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
- Vérification des acquis par QCM
- Vérification des acquis par la pratique sur plateau technique

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



Si vous êtes déjà qualifié QualiPac pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, vous n'avez pas besoin de passer la formation Chauffe-eau thermodynamique, la qualification QualiPac englobant l'ensemble des domaines de travaux liés à la PAC et au CET.

Les avantages de cette formation

- Cette formation permet de bénéficier du critère « Référent Technique » dans le cas d'une demande de qualification RGE QUALIPAC module CET
- Faire bénéficier des aides gouvernementales et régionales aux utilisateurs dans le respect des préconisations des pouvoirs publics (Ademe, Qualit'Enr)
- Travaux pratiques sur banc pédagogique comprenant un chauffe-eau thermodynamique monobloc, un split et un raccordement de VMC

*Attention, la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir la mention RGE

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

SIEGE 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