

GAINABLE INSTALLATION MISE EN SERVICE MAINTENANCE ET DEPANNAGE

PROG34 V260122

SIRET 323 733 386 00045 DA 93 13 123 99 13

Informations générales

Durée :

3 jours soit 21 heures

En présentiel

Tarif : Nous consulter

Participants :

Maximum 8 participants.

Publics :

Artisans, installateurs, techniciens, plombiers, chauffagistes, techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises de génie climatique.

Prérequis :

Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courants et maîtriser la langue Française.

Moyens d'évaluation des prérequis :

QCM de positionnement et entretien avec le responsable pédagogique.

Intervenants :

Formateurs expérimentés en PAC.

Accessibilité handicapé :

Sur demande auprès de notre référent handicap M. ALEN Gaetan (04 42 56 42 99)

Délais d'accès :

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter par téléphone ou mail.

Indicateur 2025 :

Pas de formation en 2025

Méthodes et supports pédagogiques :

Supports de cours et vidéo projecteur
Plateformes pédagogiques
Support de cours remis sur clé USB.

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'effectuer, l'installation, la mise en service, la maintenance et le dépannage sur une installation de pompes à chaleur air/air gainable.

Contenu de la formation

• Appel d'un client potentiel

• Première visite

Premiers repérages à l'extérieur

Repérages techniques prioritaires en entrant dans la maison

Analyse des documents demandés avant la visite de la villa et définition des besoins du client

Repérages techniques approfondis

Synthèse de la visite avec le client

• Rappels techniques

Rappels de thermodynamique - Transfert de chaleur

Rappels concernant l'aéraulique

• Rappels réglementaires

Rappels concernant l'acoustique

NF DTU 65.16 : Installation de pompes à chaleur de puissance inférieure à 70kW

NF EN 12831: Systèmes de chauffage dans les bâtiments -

Méthode de calcul des déperditions calorifiques de base

Focus sur les pratiques empiriques et leurs dangers pour le bilan thermique

NF C15-100: Norme électrique

F-Gas – Code de l'environnement et EN 378

obligation d'entretien biennale des systèmes thermodynamiques de 4 à 70kW

• Présentation d'un cas concret

• Pré-étude de dimensionnement

Evaluation des déperditions

• Sélection de la PAC et des autres composants

Sélection de la PAC à partir des logiciels des fabricants

Spécificités des « Packages » Multizone

Système « Maître – Esclave »

Grilles de soufflage et de reprise

• Devis

Chiffrage

Principe contractuel et légal d'un devis

TVA applicable en rénovation

Garanties

Moyens d'évaluation des acquis

- Evaluation pédagogique : QCM discuté et Corrigé.
- Une note de 50% doit être obtenue pour valider.



contact@cerer.fr



04 42 56 42 99



cerer.fr



CERER

Organisme de Formation

GAINABLE INSTALLATION MISE EN SERVICE MAINTENANCE ET DEPANNAGE

PROG34 V260122

SIRET 323 733 386 00045 DA 93 13 123 99 13

Informations générales

Durée :

3 jours soit 21 heures

En présentiel

Tarif : Nous consulter

Participants :

Maximum 8 participants.

Publics :

Artisans, installateurs, techniciens, plombiers, chauffagistes, techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises de génie climatique.

Prérequis :

Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courants et maîtriser la langue Française.

Moyens d'évaluation des prérequis :

QCM de positionnement et entretien avec le responsable pédagogique.

Intervenants :

Formateurs expérimenté en PAC.

Accessibilité handicapé :

Sur demande auprès de notre référent handicap M. ALEN Gaetan (04 42 56 42 99)

Délais d'accès :

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter par téléphone ou mail.

Indicateur 2025 :

Pas de formation en 2025

Méthodes et supports pédagogiques :

Supports de cours et vidéo projecteur
Plateformes pédagogiques
Support de cours remis sur clé USB.

Contenu de la formation

• Deuxième visite, prise de commande

• Etude d'exécution

• Installation

Configuration N°1: Intégration dans les combles avec fermettes

Configuration N°2: Intégration dans une charpente traditionnelle ou maçonnée

Configuration N°3: Intégration dans un faux plafond (sous toiture terrasse ou en rez-de-chaussée)

• Préparation à la mise en service

Vérification des informations techniques

Contrôle exhaustif de l'installation

• Paramétrages et mise en service

Paramétrages niveau installateur

Exemple : PAC Air/Air Gainable avec Airzone

Vérification des paramètres de fonctionnement

• Maintenance

Points de contrôle

Documents à remettre au client

• Dépannages

Principes d'un diagnostic efficace

Pannes sur la PAC Air Air Gainable

Manque de puissance

La PAC ne démarre pas / ne fonctionne pas

Puissance absorbée trop élevée

Augmentation du niveau sonore



contact@cerer.fr



04 42 56 42 99



cerer.fr



CERER

Organisme de Formation