ENVIRONNEMENT ET ÉNERGIE

Installation et maintenance de pompes à chaleur



28 heures proposées

Présentiel

Relier le fonctionnement d'une pompe à chaleur aux choix d'installation, préparer les contrôles et organiser une maintenance préventive dans les limites des compétences et autorisations détenues.

CADRE DE LA FORMATION

Programme sur demande

Dates, tarif et organisation précisés sur proposition.

Objectifs pédagogiques

01 Relier les composants aux échanges thermiques et aux usages.

02 Repérer les conditions techniques et environnementales de mise en œuvre.

03 Préparer un entretien méthodique sur un système identifié.

04 Construire un raisonnement de diagnostic et un compte rendu exploitable.

Public concerné

Installateurs, techniciens de maintenance et professionnels du bâtiment disposant de bases techniques adaptées.

Prérequis

Bases en chauffage, hydraulique et lecture de schémas ; positionnement technique avant engagement.

Qualifications et autorisations nécessaires à certaines opérations examinées selon les tâches envisagées.

Méthodes pédagogiques

Positionnement, apports ciblés et démonstrations commentées. Exercices progressifs, analyse de situations et retour du formateur.

PARLONS DE VOTRE PROJET

06 68 62 40 73 contact@plurielformations.com

15 rue Henri Sainte-Claire Déville, 60550 Verneuil-en-Halatte

PLURIEL - SIRET 85304237200039 - TVA FR87853042372

Installation et maintenance de pompes à chaleur

Apports sur les systèmes, études de dossiers et ateliers sur banc pédagogique ; proposition d'environ quatorze heures de pratique et de diagnostic sans manipulation non autorisée de fluides.

01 Comprendre le système et ses limites - 6 h proposées

- Cycle thermodynamique, sources et émetteurs.
- Composants frigorifiques, hydrauliques et de régulation.
- Lecture de schémas et identification des données utiles.

MISE EN PRATIQUE

Annoter un schéma et expliquer le rôle des principaux composants.

02 Préparer l'installation et les raccordements - 8 h proposées

- Implantation, accès, bruit, supports et évacuation des condensats.
- Réseau hydraulique, circulation et compatibilité des émetteurs.
- Alimentation et protections à traiter par les personnes compétentes.

MISE EN PRATIQUE

Analyser un dossier d'installation et préparer une liste de contrôles préalables.

03 Organiser les contrôles et la maintenance - 8 h proposées

- Notice constructeur, périodicités et traçabilité.
- Contrôles accessibles, paramètres et repérage d'un fonctionnement anormal.
- Sécurité, limites d'intervention et recours à un spécialiste.

MISE EN PRATIQUE

Réaliser les contrôles autorisés sur banc et renseigner une fiche de maintenance.

04 Diagnostiquer et restituer une intervention - 6 h proposées

- Symptômes, hypothèses et relevés nécessaires.
- Distinction des défauts hydrauliques, de régulation ou frigorifiques.
- Restitution, conseils d'usage et suites à faire valider.

MISE EN PRATIQUE

Analyser une panne simulée et présenter une intervention documentée.

Matériel et conditions de pratique

- Pompe à chaleur ou banc pédagogique identifié, schémas, notices et instruments adaptés aux mesures retenues.
- Zone sécurisée et encadrement correspondant aux manipulations prévues.

Documents de fin de formation

- Bilan des acquis et fiche de maintenance ou de diagnostic réalisée.
- Aucune qualification RGE/QualiPAC, attestation d'aptitude aux fluides ou attestation de capacité de l'entreprise n'est délivrée par le seul suivi de ce parcours.
- Attestation de compétences et certificat de réalisation selon la participation et les évaluations.

Positionnement initial

- Positionnement sur les connaissances en chauffage, hydraulique, électricité et maintenance.

Évaluation finale

- Étude d'un dossier d'installation et diagnostic pédagogique avec compte rendu.

Critères d'acquisition

- Lecture des schémas.
- Identification des contraintes.
- Méthode de contrôle et de diagnostic.
- Respect des limites d'intervention.

Installation et maintenance de pompes à chaleur

Modalités et délais d'accès

Échange sur le besoin, positionnement et vérification des prérequis. Proposition personnalisée puis confirmation de l'inscription. Délai d'accès estimatif : 2 semaines après validation du dossier, selon les disponibilités et les besoins d'adaptation.

Tarif et organisation

Sur devis. Dates, horaires, lieu, effectif et rythme précisés dans la proposition et la convocation, selon le format retenu.

Encadrement pédagogique

Intervenant sélectionné pour ses compétences métier et pédagogiques. Son identité et son profil sont communiqués avant l'inscription définitive.

Suivi de l'exécution

Suivi de participation par émargement ou traces de connexion selon le format. Exercices, évaluations en cours de parcours et bilan final.

Handicap et accessibilité

Signalez vos besoins dès le premier échange pour étudier les adaptations pédagogiques, techniques et les conditions d'accueil avec le référent handicap. Contact : contact@plurielformations.com.

Indicateurs de résultats

Taux de satisfaction : 100 % (Indicateur global PLURIEL). Nombre de stagiaires : Prochainement.

Avant l'inscription définitive

Le programme, les horaires, l'identité des intervenants, les coordonnées de suivi et le règlement intérieur sont communiqués avant l'inscription définitive. Le coût, les modalités de règlement et les conditions financières sont précisés sur devis. Une prise en charge éventuelle dépend de l'accord du financeur.

Documents et reconnaissance du parcours

Les conditions d'une certification, habilitation ou autorisation éventuelle sont précisées avant engagement. Les documents de participation ne valent pas cette validation.

contact@plurielformations.com I 06 68 62 40 73