



QR code
Fiche programme

CERTI-PAC EAU / EAU installation

Code Formation: 0-PAR-16



Durée de la formation : 35h Tarif de la formation : 2275€ TTC Modalités /Types de formation : Présentiel, à distance Lieu de formation : IFFEN parc d'activités Léonard de Vinci 152 Rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges



Public Visé : Technicien en reconversion professionnelle ou en formation initiale, continue ou alternance



Pré requis : Test de positionnement, entretien préalable à l'entrée de formation, avoir des bases techniques. Savoir lire et écrire le français.

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- **Intervention sur des circuits de pompe à chaleur :** Les stagiaires seront capables de comprendre le fonctionnement des circuits de pompe à chaleur, incluant les cycles thermodynamiques, les fluides frigorigènes et les composants clés tels que les évaporateurs, compresseurs, et condenseurs.
- **Mise en service / maintenance / dépannage :** Les stagiaires apprendront à réaliser la mise en service d'une pompe à chaleur, en ajustant les paramètres de température, de pression et de débit pour garantir un fonctionnement optimal et conforme aux attentes du client.



Modalités d'accès à la formation

Test de positionnement technique à l'entrée de la formation.
Parler, lire et comprendre le français



Moyens techniques

Vidéo projecteur
Tableau blanc
Outillage et appareils de mesure
Equipements thermodynamique pédagogique.



Moyens pédagogiques :

Nos séquences d'apprentissage sont parsemées de situations pratiques et d'illustrations concrètes, en conjonction avec des compétences techniques.

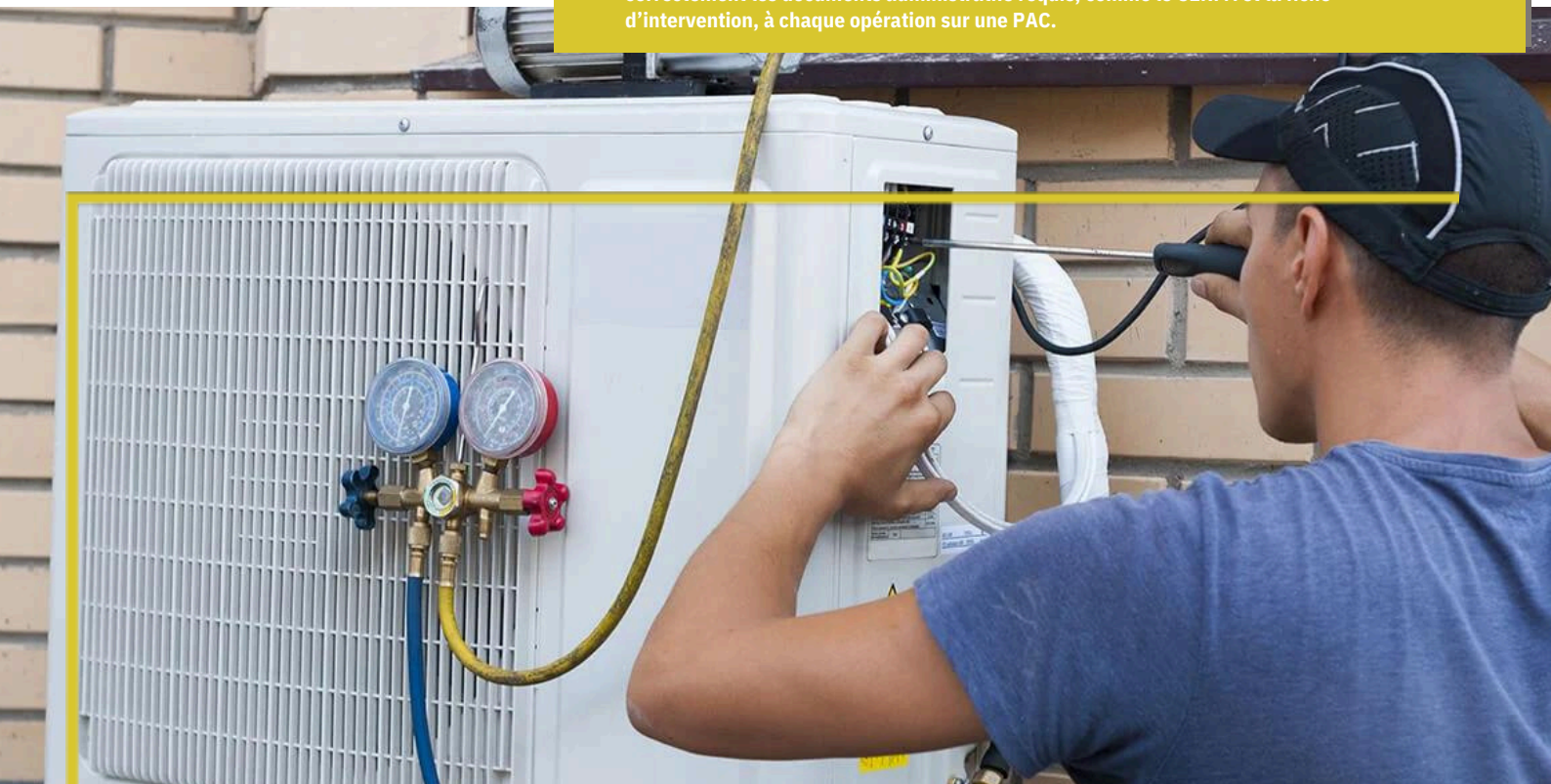
Notre style pédagogique promeut l'échange entre participants et instructeur.

Un support est remis en début de formation à chaque participant.



Programme de formation :

- **Technologie des installations des PAC (Pompes à chaleur) :** Ce module présente les principes fondamentaux des pompes à chaleur, en détaillant leurs composants, les fluides frigorigènes utilisés, ainsi que les différents types de PAC.
- **Réglementation des PAC :** Les stagiaires apprennent les normes et réglementations en vigueur pour l'installation et la maintenance des pompes à chaleur..
- **Les réseaux hydrauliques :** Ce module couvre les principes de conception, d'installation et de maintenance des réseaux hydrauliques.
- **Dimensionnement d'une PAC eau/eau :** Ce cours enseigne les méthodes de calcul pour dimensionner une PAC eau/eau en fonction des besoins énergétiques et thermiques d'un bâtiment, assurant un fonctionnement optimal.
- **Fonctionnement d'une PAC eau/eau :** Les participants acquièrent une compréhension détaillée du cycle thermodynamique d'une PAC eau/eau.
- **Régulation d'une PAC :** Ce module se concentre sur les systèmes de régulation permettant de contrôler et d'optimiser la performance d'une PAC.
- **Mise en service d'une PAC eau/eau :** Les stagiaires apprennent à effectuer les vérifications et réglages nécessaires pour la mise en service d'une PAC eau/eau.
- **TP1 : Installation d'une PAC eau/eau :** Ce travail pratique permet aux participants de réaliser l'installation complète d'une PAC eau/eau.
- **TP2 : Mesures des températures du circuit frigo et circuit hydraulique :** Les stagiaires apprennent à mesurer les températures des deux circuits (frigorigène et hydraulique).
- **TP3 : Mesures des pressions eau et fluides frigo :** Ce TP permet de comprendre comment mesurer et interpréter les pressions du circuit eau et du fluide frigorigène afin d'évaluer les performances de l'installation.
- **TP4 : Interprétation :** Les participants apprennent à analyser et interpréter les données de température et de pression afin de diagnostiquer le fonctionnement et l'efficacité de la PAC.
- **TP5 : Remplir le CERFA et la fiche d'intervention :** Ce module forme les stagiaires à remplir correctement les documents administratifs requis, comme le CERFA et la fiche d'intervention, à chaque opération sur une PAC.



01 43 82 59 75



www.iffen.fr



contact@iffen.fr



QR code
Site internet IFFEN



QR code
Demande de devis



152 rue de Paris
94190 Villeneuve Saint Georges - France