



QR code
Fiche programme

CERTI-PAC AIR / EAU installation

Code Formation: 0-PAR-17



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 programmes de formation sont caractérisés par des études de cas pratiques et des démonstrations concrètes, soutenues par des compétences techniques.

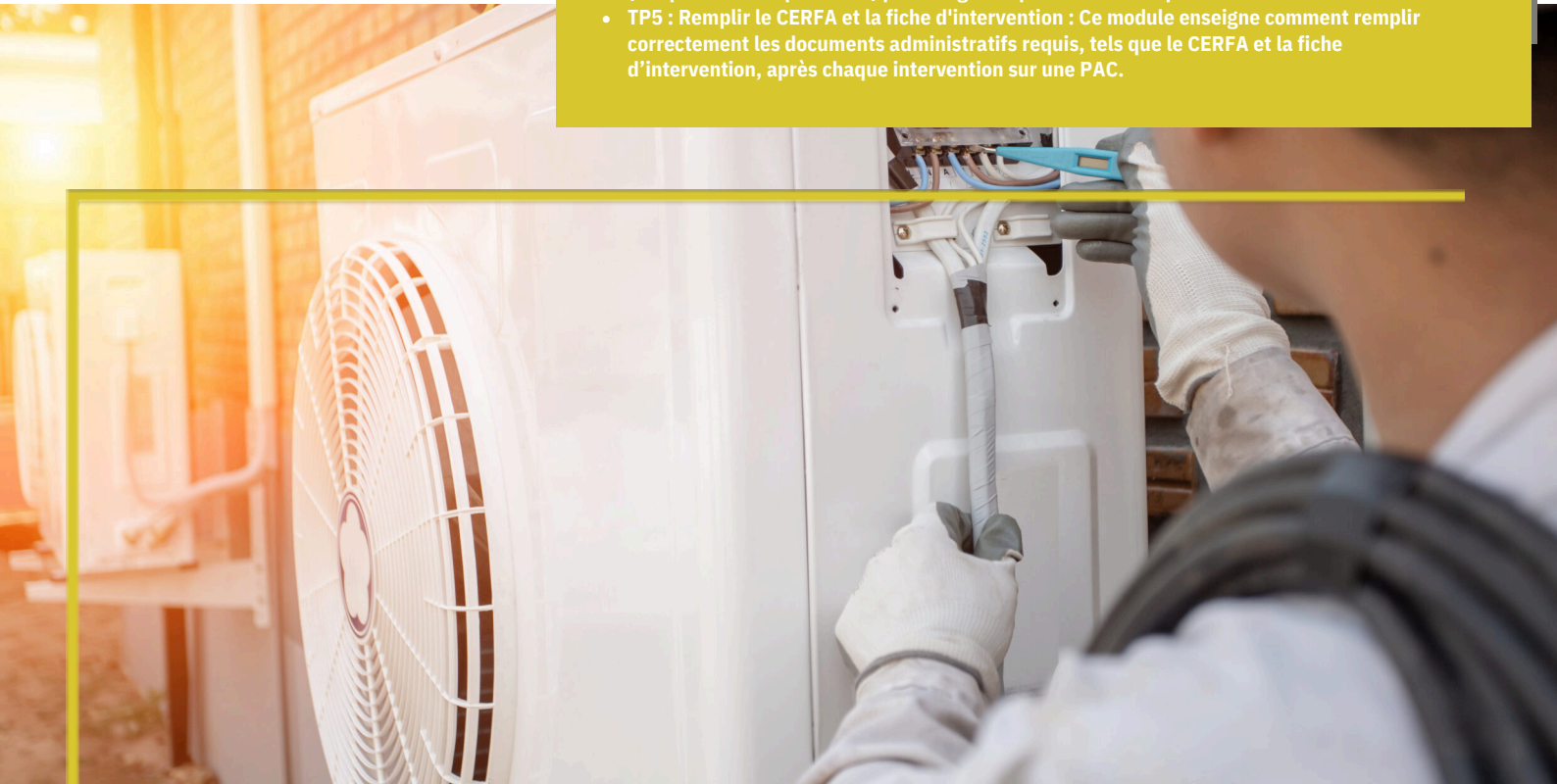
Nous encourageons une interaction soutenue entre les participants et le formateur dans notre modèle d'enseignement.

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



Programme de formation :

- **Technologie des installations des PAC :** Ce module présente les principes fondamentaux des pompes à chaleur, en détaillant leurs composants, les différents types de PAC et leur fonctionnement thermodynamique.
- **Règlementation 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 cours enseigne la conception, l'installation et l'entretien des réseaux hydrauliques intégrés aux systèmes de pompes à chaleur.
- **Dimensionnement d'une PAC air/eau :** Les participants apprennent à dimensionner une PAC air/eau en fonction des besoins thermiques d'un bâtiment.
- **Fonctionnement d'une PAC air/eau :** Ce module couvre le cycle de fonctionnement d'une PAC air/eau, en expliquant le rôle des différents circuits pour le chauffage et le refroidissement.
- **Régulation d'une PAC :** Les stagiaires se forment à l'utilisation des systèmes de régulation pour optimiser les performances d'une PAC en ajustant les paramètres selon les besoins énergétiques.
- **Mise en service d'une PAC air/eau :** Ce cours pratique enseigne les étapes de mise en service d'une PAC air/eau, incluant les réglages initiaux, les tests de sécurité et la validation des performances.
- **TP1 : Installation d'une PAC air/eau :** Les participants réalisent l'installation complète d'une PAC air/eau, depuis le raccordement jusqu'à la mise en fonctionnement.
- **TP2 : Mesures des températures du circuit frigo et circuit hydraulique :** Les stagiaires apprennent à mesurer les températures des circuits frigorifiques et hydrauliques pour évaluer l'efficacité de la PAC.
- **TP3 : Mesures des pressions eau et fluides frigo :** Ce TP forme les participants à mesurer les pressions de l'eau et des fluides frigorigènes pour vérifier le bon fonctionnement des différents circuits.
- **TP4 : Interprétation :** Les stagiaires apprennent à interpréter les données recueillies (températures et pressions) pour diagnostiquer l'état et les performances de la PAC.
- **TP5 : Remplir le CERFA et la fiche d'intervention :** Ce module enseigne comment remplir correctement les documents administratifs requis, tels que le CERFA et la fiche d'intervention, après chaque intervention 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