



QR code  
Fiche programme

# CERTI-PAC AIR / AIR installation

Code Formation: 0-PAR-18



**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 sessions d'apprentissage comportent un grand nombre de situations pratiques et d'exemples palpables, associés à des compétences techniques.

Nous mettons l'accent sur la communication entre les participants et l'enseignant dans notre méthode pédagogique.

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



## Programme de formation :

- **Technologie des installations de climatisation :** Ce module présente les principes de fonctionnement des systèmes de climatisation, en détaillant les composants tels que les compresseurs, évaporateurs et condensateurs.
- **Règlementation des installations de climatisation :** Les stagiaires apprennent les normes et réglementations en vigueur pour l'installation et la maintenance des systèmes de climatisation, en particulier la gestion des fluides frigorigènes.
- **Dimensionnement d'une installation de climatisation :** Les participants acquièrent les compétences pour dimensionner correctement une installation de climatisation en fonction des besoins de refroidissement d'un espace donné.
- **Fonctionnement d'une installation de climatisation :** Ce module couvre le cycle thermodynamique des systèmes de climatisation, expliquant comment chaque composant contribue à la production et au maintien de la température souhaitée.
- **Régulation d'une installation de climatisation :** Les stagiaires apprennent à utiliser les systèmes de régulation pour optimiser la performance d'une climatisation en ajustant les paramètres de fonctionnement selon les besoins énergétiques.
- **Mise en service d'une installation de climatisation :** Ce cours enseigne les étapes nécessaires à la mise en service d'une installation de climatisation, y compris les tests de sécurité et les ajustements pour garantir un fonctionnement optimal.
- **TP1 : Installation d'une climatisation AIR/AIR :** Les participants réalisent l'installation complète d'un système de climatisation AIR/AIR, en suivant toutes les étapes de montage et de raccordement.
- **TP2 : Mesures des températures :** Les stagiaires apprennent à mesurer les températures aux différents points du circuit pour vérifier l'efficacité de la climatisation.
- **TP3 : Mesures des pressions :** Ce TP enseigne aux stagiaires comment mesurer les pressions dans le circuit frigorifique pour s'assurer du bon fonctionnement du système.
- **TP4 : Interprétation des mesures :** Les participants apprennent à analyser les mesures de température et de pression pour diagnostiquer le bon fonctionnement ou détecter des anomalies dans l'installation.
- **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, après chaque intervention sur une installation de climatisation.



01 43 82 59 75



[www.iffen.fr](http://www.iffen.fr)



[contact@iffen.fr](mailto:contact@iffen.fr)



QR code  
Site internet IFFEN



QR code  
Demande de devis



152 rue de Paris  
94190 Villeneuve Saint Georges - France