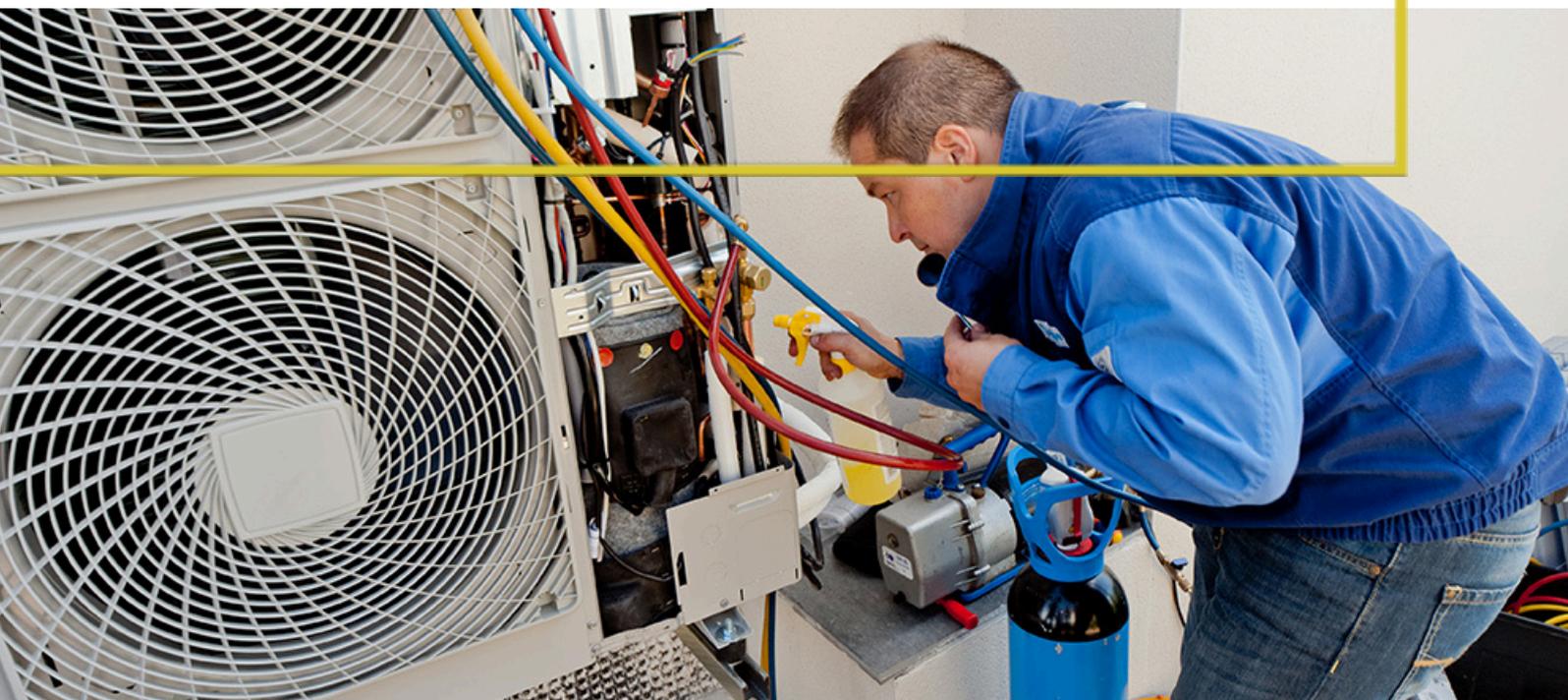




QR code  
Fiche programme

## CERTI-CLIM AIR / AIR installation

Code Formation: 0-PAR-15



**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 frigorifique :**  
Ils comprendront le fonctionnement des systèmes frigorifiques, incluant le cycle thermodynamique, les fluides frigorigènes et les composants clés tels que les compresseurs, évaporateurs, condensateurs, et détendeurs.
- **Mise en service / maintenance / dépannage :**  
Ils apprendront à installer et à mettre en service des installations frigorifiques  
Ils seront formés aux bonnes pratiques de maintenance préventive et corrective des systèmes frigorifiques  
En cas de dysfonctionnement ou de panne, les stagiaires seront capables d'identifier et de diagnostiquer rapidement les problèmes.



### 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.
- **Règlementation des installations de climatisation :** Les stagiaires apprennent les normes légales et environnementales en vigueur.
- **Dimensionnement d'une installation de climatisation :** Ce cours enseigne les méthodes de calcul pour dimensionner efficacement une installation de climatisation.
- **Fonctionnement d'une installation de climatisation :** Les participants acquièrent une compréhension détaillée du cycle thermodynamique des systèmes de climatisation et de l'interaction entre les différents composants pour garantir une performance optimale.
- **Régulation d'une installation de climatisation :** Ce module se concentre sur les techniques de contrôle et de régulation permettant d'ajuster et d'optimiser les paramètres d'une installation de climatisation pour assurer une efficacité énergétique maximale.
- **Mise en service d'une installation de climatisation :** Les stagiaires apprennent à mettre en service une installation de climatisation.
- **TP1 : Installation d'une climatisation AIR/AIR :** Ce travail pratique permet aux participants de réaliser une 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 utiliser les instruments pour mesurer les températures aux points stratégiques du circuit de climatisation, afin de vérifier le bon fonctionnement de l'installation.
- **TP3 : Mesures des pressions :** Ce TP permet de comprendre comment mesurer les pressions au sein du circuit de climatisation et d'interpréter ces données pour évaluer les performances du système.
- **TP4 : Interprétation des mesures :** Les participants apprennent à analyser et interpréter les données de température et de pression pour diagnostiquer le fonctionnement de l'installation et identifier d'éventuels dysfonctionnements.
- **TP5 : Remplir le CERFA et la fiche d'intervention :** Ce module forme les stagiaires à remplir correctement les documents administratifs obligatoires, comme le CERFA et la fiche d'intervention, après chaque opération 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