

Contacts pédagogique, administratif et handicap

05 49 61 20 66

contact@ifrbpoitoucharentes.fr

Durée

4,50 jours – 31,50 heures

Tarif

1 560.00 € HT soit 1872.00 € TTC par participant

Public

Chauffagiste - électricien – frigoristes

Prérequis

Avoir suivi une formation froid, climatisation, QualiPAC ou expérience professionnelle dans le domaine.
Savoir braser.

Un test de positionnement permettant de définir votre niveau **est pré-requis** pour suivre la formation "Aptitude fluides frigorigènes".

Modalité et moyens pédagogiques

Formation en présentiel.
Le suivi de l'exécution de l'action de formation se fera au moyen de feuilles d'émergence, co-signées par le stagiaire et l'intervenant.
Exposés à partir du référentiel de formation.
Exercices pratiques sur plateformes pédagogiques (avec outillage).
Salle de formation équipée.

Profil de l'intervenant

Intervenant diplômé et disposant de l'attestation d'aptitude Catégorie I
Expérience professionnelle dans le génie climatique.

Informations complémentaires

Le stagiaire devra se munir de ses EPI (lunettes et gants).

Objectif professionnel

Se préparer et obtenir l'attestation d'aptitude Fluides Frigorigènes - Catégorie I

Objectifs opérationnels et évaluables de développement des compétences

A l'issue de l'action de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Contrôler l'étanchéité, la maintenance et l'entretien, la mise en service, la récupération des fluides des équipements de tous les équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur
- Connaître la réglementation sur les fluides

Contenu

Jour 1

Thermodynamique élémentaire

Les unités normalisées ISO
Les caractéristiques de base des systèmes thermodynamiques
Diagramme d'un cycle frigorifique
Fonction des principaux composants

Jour 2

Incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes et réglementations correspondantes en matière d'environnement

Le phénomène d'effet de serre / de destruction de la couche d'ozone

Jour 3

La réglementation n° 2037/2000 relatives à l'utilisation de CFC et HCFC comme fluide frigorigène

Contrôles d'étanchéité

Utiliser un dispositif électronique de détection des fuites
Consigner les données dans le registre de l'équipement

Jour 4

Gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération

Connecter et déconnecter les manomètres
Utiliser un dispositif de récupération des fluides frigorigènes
Vider l'huile usagée d'un système
Déterminer l'état (liquide, gazeux) HP ou BP
Remplir le système de fluide frigorigène
Utiliser une balance pour peser
Consigner dans le registre de l'équipement
Connaître les prescriptions et les procédures de gestion de stockage et de transport des fluides frigorigènes et huiles contaminés

Intervention individuelle sur une installation réelle : récupération, mise en service et charge

Entraînement de préparation à l'examen théorique (QCM)

16h de théorie + 12h de pratique + 3,5h de tests

Critères et modalités d'évaluation

Passage des tests : 1h de théorie, 2h30 de pratique en vue de l'obtention de l'attestation d'aptitude Catégorie I.

En cours et/ou en fin de formation, les participants seront invités à évaluer les apports de la formation et l'atteinte des objectifs opérationnels à l'aide d'un questionnaire.