

Attestation d'aptitude Fluides frigorigènes - catégorie 1

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

IFRB NOUVELLE - AQUITAINE
Anne-Hélène DUGOT
05.55.11.21.87
dugotah@d87.ffbatiment.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Inscription obligatoire par un conseiller en insertion professionnelle
Dossier
Tests
Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

QCM de positionnement à l'inscription pour connaître le niveau du stagiaire

Prérequis pédagogiques :

Avoir suivi une formation froid, climatisation, Qualipac ou expérience professionnelle dans le domaine. Savoir braser. Installateurs plombiers chauffagistes, électriciens et frigoristes.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

- Connaître les dangers humains et environnementaux liés aux fluides frigorigènes. - Manipuler les fluides frigorigènes sans danger et sans créer de fuites. - Contrôler l'étanchéité et récupérer les fluides frigorigènes dans le cadre d'un dépannage, d'une maintenance des équipements de réfrigération et/ou de climatisation. - Manipulations sur fluides R32, R410A, R404A

Contenu et modalités d'organisation

1er JOUR Thermodynamique élémentaire - Connaître les unités normalisées ISO - Connaître les caractéristiques de base des systèmes thermodynamiques - Diagramme d'un cycle frigorifique - Fonction des principaux composants Partie pratique : mise en service système frigorifique 2ème JOUR Exercices Incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes et réglementations correspondantes en matière d'environnement - Connaissance élémentaire du phénomène d'effet de serre / destruction de la couche d'ozone La réglementation n°2037/2000 relatives à l'utilisation de CFC et HCFC comme fluide frigorigène Partie pratique : Mise en service - Contrôles d'étanchéité - Utiliser un dispositif électronique de détection des fuites - Consigner les données dans le registre de l'équipement 3ème JOUR Exercices Gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération Partie pratique : - 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 4ème JOUR Exercices - Entraînement de préparation à l'examen théorique (QCM) Connaître les prescriptions et les procédures de gestion de stockage et de transport des fluides frigorigènes et huiles contaminés Les nouveaux fluides CO2, R600a, R290 - CO2- Subcritique - Transcritique. - Sécurité - Hydrocarbure - cycle thermodynamique - Sécurité, inflammabilité Partie pratique : - Intervention individuelle sur une installation réelle : récupération, mise en service et charge - Brasage 16 h de théorie + 12 h de pratique 5ème JOUR Tests

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Commentaires sur la parcours personnalisable **7h par jour pendant les 4 premiers jours + 3h30 la journée des tests ou 7h par jour sur 5 jours complets en fonction du formateur**

Validation(s) Visée(s)

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1 - Sans niveau spécifique

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00222880	du 01/01/2021 au 31/12/2022	Limoges (87)	IFRB NOUVELLE - AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00350781	du 01/04/2023 au 31/12/2024	Limoges (87)	IFRB NOUVELLE - AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00350782	du 01/04/2023 au 31/12/2024	Bruges (33)	IFRB NOUVELLE - AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC

00423827

du 01/12/2023 au
31/12/2024

Tulle (19)

**IFRB NOUVELLE -
AQUITAINE**

**MON
COMPTE
FORMATION**

FPC

00566700

du 23/01/2025 au
31/12/2026

Tulle (19)

**IFRB NOUVELLE -
AQUITAINE**

**MON
COMPTE
FORMATION**

FPC

00566698

du 23/01/2025 au
31/12/2026

Limoges (87)

**IFRB NOUVELLE -
AQUITAINE**

**MON
COMPTE
FORMATION**

FPC

00566713

du 23/01/2025 au
31/12/2026

Brive-la-
Gaillarde (19)

**IFRB NOUVELLE -
AQUITAINE**

**MON
COMPTE
FORMATION**

FPC