

Manipulation des fluides frigorigènes

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

FORBAT
Nicault Cécile
02.47.67.07.10
secretariat@forbat.com

Accès à la formation

Publics visés :

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

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Pré-requis Avoir suivi une formation froid, climatisation, Qualipec ou expérience professionnelle dans le domaine. Savoir braser.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Objectifs pédagogiques : Savoir : connaître les dangers humains et environnementaux liés aux fluides frigorigènes Savoir faire : manipuler les fluides frigorigènes sans danger et sans créer de fuites. **Objectifs de la formation.** 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 – matin Thermodynamique élémentaire 9h- Connaître les unités normalisées ISO Connaître les caractéristiques de base des systèmes thermodynamiques 10h30 Diagramme d'un cycle frigorifique Fonction des principaux composants 13 h30 – 17h30 Partie pratique : mise en service système frigorifique 2nd jour 9-9h30 rappels / 9h30-10h30 exercices 10h30 – 12h-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 13h30-17h30 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 9h-9h30 rappels / 9h30-10h30 exercices 10h30 -12h00 Gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération 13h30 -17h30 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 9h-9h30 rappels / 9h30-10h30 exercices Entraînement de préparation à l'examen théorique (QCM) 10h30 -12h00 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 13h30 -17h30 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**

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
00350258	du 01/01/2023 au 31/12/2023	LESCAR (64)	FORBAT		MON COMPTE FORMATION	FPC
00423513	du 01/01/2024 au 31/12/2024	Lescar (64)	FORBAT		MON COMPTE FORMATION	FPC
00348768	du 01/01/2024 au 31/12/2024	Vayres (33)	FORBAT		MON COMPTE FORMATION	FPC
00508024	du 01/01/2025 au 31/12/2025	Vayres (33)	FORBAT		MON COMPTE FORMATION	FPC
00508025	du 01/01/2025 au 31/12/2025	Lescar (64)	FORBAT		MON COMPTE FORMATION	FPC

00636757

du 01/01/2026 au
31/12/2026

Vayres (33)

FORBAT

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00636758

du 01/01/2026 au
31/12/2026

Lescar (64)

FORBAT

MON
COMPTE
FORMATION

FPC