## Initiation climatisation: installation et mise en service

#### **Financement**

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

IFRB NOUVELLE - AQUITAINE DUGOT Anne-Hélène 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 Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

Conditions d'accès :

Chauffagiste - électricien

Prérequis pédagogiques :

Aucun

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Connaître le fonctionnement, le dimensionnement, l'installation, la mise en service. Savoir-faire : raccorder et mettre ne service sans engendrer de fuites sur un climatiseur. Répondre correctement à la demande de son client en assurant dans les règles de l'art, l'installation, le contrôle d'étanchéité, la mise en service sur des climatiseurs au R32.

## Contenu et modalités d'organisation

Principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique - Thermodynamique élémentaire - Principe de réfrigération / transfert de chaleur - Relation pression / température - Fluides frigorigènes - Composants frigorifiques - Coefficient de performance Avantages et inconvénients des différentes climatisations - Les typologies de climatiseurs - monobloc / split - Inverter - Mono split et multi split - Les fluides R32 / R410A - Règlementation CH35 Dimensionnement - Etude simplifié de bilan thermique clim (mode froid et mode chaud Mise en service des climatisations partie pratique - Contrôle des manomètres et mise en place - Mise sous pression à l'azote (contrôle d'étanchéité) - Tirage au vide - Exercices de mise en application - Mise en fonctionnement - Relevé de performances mode froid - Pump down Réalisation de dudgeons - Réalisation de dudgeons sur différents diamètres de tuyauterie

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de

Type de parcours

Non renseigné

# Validation(s) Visée(s)

### > Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00350785	du 01/04/2023 au 31/12/2024	Limoges (87)	IFRB NOUVELLE - AQUITAINE		Non éligible	FPC
00350840	du 01/04/2023 au 31/12/2024	Bruges (33)	IFRB NOUVELLE - AQUITAINE		Non éligible	FPC
00566696	du 23/01/2025 au 31/12/2026	Limoges (87)	IFRB NOUVELLE - AQUITAINE		Non éligible	FPC