Formation climatisation initiation
Installation – Mise en service

Objectifs pédagogiques :
Savoir : connaitre le fonctionnement, le dimensionnement, l'installation, la mise en service.
Savoir-faire : raccorder et mettre ne service sans engendrer de fuites sur un climatiseur.
Objectifs de la formation. 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.

Public visé Chauffagiste - électricien **Prérequis** Connaissances techniques **Intervenant** Salarié Forbat avec expérience professionnelle, diplômes et attestation d'aptitude.	**Durée** 2 jours soit 14 heures **Participants** : 9 maximum **Méthodes pédagogiques** Supports de cours et vidéo projecteur – 4 Plateformes pédagogiques - outillage **Sanction fin de formation** Evaluation par QCU (questionnaire choix unique)

Taux de satisfaction global stagiaires 2025 : 99% / Taux abandon 2025 : 0 %

Contenu de la formation

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

7 h de théorie + 7 h de pratique