



## Technicien Froid / Climatisation Pompe à chaleur

### Objectifs

Au terme de la formation, les participants seront capables de :

- Dimensionner et effectuer le montage d'une pompe à chaleur, d'une climatisation, contrôler et entretenir une chambre froide
- Mettre en service un équipement frigorifique et de déclencher des opérations d'entretien / maintenance préventif systèmes. – Comprendre et réparer les pannes frigos sur ces systèmes.
- Respecter les réglementations appropriées (sécurité, environnement, etc...)

### Public visé

Toute personne souhaitant intégrer une entreprise de froid ou de clim

### Niveau de connaissances préalables

Aucun

### Intervenant

Formateurs expérimentés et diplômés

### Modalités :

Pas de pré-requis

**Durée :** 140 heures

**Dates :** 08 janvier au 02 février 2024

**Tarif :** 4200.00 € nets

**Participants :**

9 maximum

### Méthodes pédagogiques

Support de cours

Plateformes pédagogiques adaptées

### Sanction fin de formation

Attestation d'aptitude catégorie 1

QUALIPAC + Habilitation électrique BR

### Contenu de la formation

#### Technologie et principe de fonctionnement des installations de climatisation - 28h

Avantages et inconvénients des différentes climatisations

Préconisations d'installations et de raccords

Brasage et dudgeon

Mise en service

Dimensionnement d'un gainable

Entretien et maintenance des circuits frigorifiques et notions sur pannes élémentaires

#### Dépannages des systèmes thermodynamiques - 14h

Dépannages frigorifiques

Dépannages électriques

#### Pompe à chaleur en habitat individuel – QUALIPAC - 35h

Analyser un dysfonctionnement, identifier les pannes simples, être capable, d'intervenir en entretien dépannage

#### Manipulation Fluides frigorigènes - préparation et passage de l'attestation d'aptitude catégorie 1 - 35h

#### Ventilation des logements (VMC simple et double flux) – 7h

Maîtriser les différentes technologies de ventilation pour assurer le dimensionnement, la mise en service, l'entretien, la maintenance et le dépannage.

#### Habilitation électrique BR -21h