



## Technicien Froid / Climatisation Pompe à chaleur - Ventilation

### Objectifs

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

- Dimensionner, effectuer le montage d'une pompe à chaleur, d'une climatisation, d'une chambre froide
- Mettre en service un équipement frigorifique et de déclencher des opérations d'entretien / maintenance préventif systèmes. – Comprendre et réparer les pannes 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

Niveau 3ème

### Intervenant

Formateurs expérimentés et diplômés

### Modalités :

Admission sur tests et entretien

### Durée

158 heures

**Tarif :** 4700.00 € nets

### Participants :

9 maximum

### Méthodes pédagogiques

Support de cours

Plateformes pédagogiques adaptées

### Sanction fin de formation

Attestation d'aptitude catégorie 1

QUALIPAC + habilitation électrique



### Contenu de la formation

#### Préparation à l'habilitation électrique BR -21h

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

Réaliser la mise en service d'un équipement frigorifique monoposte : - mise en service et restitution d'un équipement frigorifique de conservation à température positive

#### Technologie et principe de fonctionnement des installations de froid commercial - 14h

Réaliser la mise en service d'un équipement frigorifique monoposte : - mise en service et restitution d'un équipement frigorifique de conservation à température positive

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

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

#### Hydraulique des systèmes de chauffage -7h

Connaitre les bases de l'hydraulique

Compréhension d'un réseau hydraulique

**Manipulation Fluides frigorigènes** - préparation et passage de l'attestation d'aptitude catégorie 1 - 32h

#### Réaliser la maintenance préventive et corrective d'un équipement frigorifique monoposte - 14h.

Démarche de diagnostic des causes de dysfonctionnement d'un équipement frigorifique monoposte - remplacement des éléments défectueux d'un équipement frigorifique monoposte et remise en service

#### 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.