



# CAP FROID ET CLIMATISATION

## ↳ Objectifs

Connaître le fonctionnement d'une installation frigorifique et climatique.  
Etre capable d'assurer le montage, la mise en service, le réglage et la maintenance d'une installation frigorifique et climatique.

## ↳ Contenu

### Enseignement Professionnel

#### DESSIN TECHNIQUE :

Etude et réalisation de schémas électriques.  
Etude et réalisation de schémas fluidiques.  
Lecture de plans.

#### ELECTROTECHNIQUE :

Le courant continu.  
Le courant alternatif monophasé et triphasé.  
Appareillages d'une armoire électrique.  
Divers modes de démarrage des moteurs.

#### PRODUCTION DE FROID :

Les fluides frigorigènes.  
Etude du diagramme enthalpique.  
Analyse des systèmes.  
Les composants du circuit.  
La climatisation.

#### TECHNIQUES DE REALISATION :

Façonnage des tubes cuivre et acier.  
Réalisation de circuits frigorifiques.  
Mise au vide, charge, réglage des sécurités et des organes de régulation.  
Mise en route.  
Recherche de fuite, complément de charge.  
Maintenance préventive et curative.  
Câblage d'armoire électrique.

#### Enseignement Général

Français, histoire et géographie  
Mathématiques  
Sciences physiques  
Vie Sociale et Professionnelle

## ↳ Organisation pédagogique

Formation en alternance sous contrat de professionnalisation ou autre statut

## ↳ Financement

Nous consulter

