

*Itinéraire gagnant*

MES

## QUALITES

**"Aimer la physique, respecter l'environnement, avoir le sens de la précision et de la propreté"**

Lorsque nous concevons et dessinons des schémas fluidiques et électriques, nous appliquons des lois fondamentales de mécanique, d'électricité et de physique chimie (thermodynamique, comportement des gaz). Bien comprendre celles-ci est indispensable et suppose que nous ne soyons pas rebutés par ces différentes disciplines. Avant d'agir, nous réfléchissons aux gestes professionnels que nous devons réaliser en toute sécurité pour nous et le matériel.



NOS

## DIPLOMES

Pour devenir un ouvrier professionnel	CAP Froid et climatisation
Pour devenir un compagnon professionnel	BP Monteur dépanneur en froid et climatisation Bac Pro Energétique option A : installation froid et climatique



**Etre monteur en froid climatisation**



# MON TRAVAIL

**"Conserver les produits...  
...Climatiser des bâtiments"**

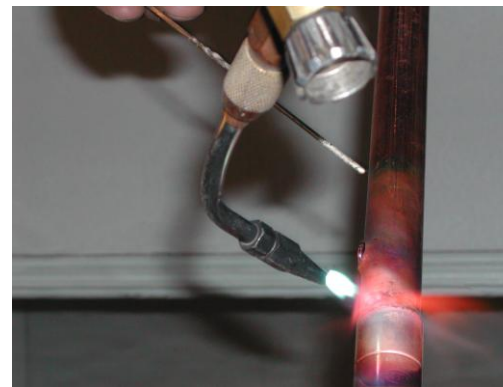


Le froid est devenu indispensable pour la conservation des produits alimentaires et la climatisation des bâtiments (bureaux, hôpitaux, etc.). Nous réalisons l'ensemble des raccordements et connexions des différents appareils fluidiques et électriques de chaque site, qu'ils soient domestiques, tertiaires ou industriels.

## LES MATERIAUX QUE J'UTILISE

**"Du tube cuivre au régulateur électronique"**

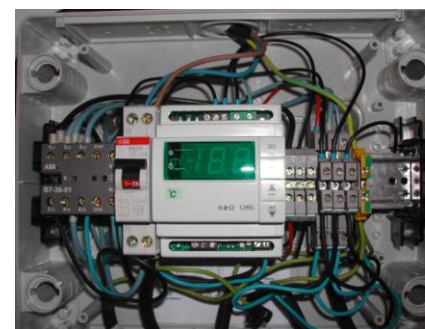
Pour réaliser un équipement frigorifique, nous posons des tubes de cuivre qui vont faire circuler différents fluides frigorigènes, nous tirons des câbles électriques qui vont assurer la distribution de l'électricité vers les différents appareils de régulation que nous sommes chargés d'installer.



Pour la maintenance des équipements de froid et de climatisation, nous utilisons un outillage spécifique, des appareils de mesure électriques (multimètre), physiques (manomètre), mécaniques (pompe à vide) et de soudage (chalumeau).

# MON ENVIRONNEMENT

**"Tout ce qui est réfrigération, climatisation,  
C'EST NOUS"**



Notre métier a considérablement évolué avec les nouveaux fluides pour protéger l'environnement (effet de serre). Avec l'arrivée des nouvelles technologies, l'automatisation, les régulateurs électroniques sont maintenant présents dans toutes les installations frigorifiques et climatiques. Aujourd'hui, l'électronique commence à se répandre. A nous de savoir maîtriser ces différents équipements en fonction des installations correspondantes.