



## Objectifs de la formation

Les futurs diplômés seront à même de s'adapter à toutes les situations professionnelles au sein de leur entreprise telles que :

- ▶ Installation des composants frigorifiques, et des réseaux fluidiques et raccordement électrique,
- ▶ Mise en service d'une installation de froid, de traitement de l'air et de chauffage Thermodynamique,
- ▶ Organisation du travail, information, gestion technique centralisée,
- ▶ Maintenance préventive et corrective de matériels des installations.

L'objectif étant de former de vrais professionnels dans ces métiers.

## Public

Elèves issus de 3ème de collège ayant le goût de la technique pratique et n'ayant pas de difficultés majeures en sciences physiques.

## Compétences développées

C'est un technicien intervenant dans la mise en œuvre, l'utilisation et la maintenance des installations de climatisation, de froid, de traitement de l'air et de chauffage Thermodynamique.

Il intervient sur des installations domestiques et industrielles.



## Programme de la formation

Programme officiel du diplôme de **BAC PRO TFCA** :

- ▶ Français, Histoire géographie, EPS, Anglais, Mathématiques, Physique, Chimie, Gestion, Communication professionnelle, Informatique.
- ▶ Technologie des installations de froid, Physique appliquée au froid, Technologie froid et climatisation, CAO, TP en climatisation, Mise en route et optimisation des installations frigorifiques, Préparation aux habilitations, Projet technique.

## Poursuite d'études

Le titulaire du **BAC PRO TFCA** peut poursuivre ses études en **BTS FLUIDES, ENERGIE, ENVIRONNEMENT**, ce BTS permet de se spécialiser dans un des 4 domaines du Génie Climatique (Génie thermique, Génie Climatique, **Génie frigorifique**, Maintenance des systèmes fluidiques).

## Horaires de la formation (En classe de 2<sup>nde</sup>)

*Horaires intégrant l'aide individualisée*

