



BAC PRO TFCA

TECHNICIEN DU FROID
ET DU
CONDITIONNEMENT D'AIR



2 Rue de la Loge - BP 21 - 71450 BLANZY

☎ 03.85.67.76.20

✉ 0711384U@ac-dijon.fr

🌐 <http://lyc71-haignere.ac-dijon.fr>



*Première année 2nde PRO commune
« métiers de l'énergétique »*

TFCA + TMSEC

Choix pour l'entrée en 1^{ère} PRO

PRESENTATION

En fonction des instructions de travail, la titulaire du baccalauréat professionnel **Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air**, prépare et effectue l'assemblage de toutes les pièces des systèmes frigorifiques qui seront ensuite mis en service.

En outre, il entretient, inspecte, vérifie et répare ces systèmes en cas de défaillance.. Il contrôle toujours son propre travail et consigne son activité dans le registre normalement associé à toute installation.

Il respecte à tout moment les réglementations appropriées qui concernent l'environnement, la qualité, la sécurité et l'efficacité énergétique. Il intervient également lorsque les équipements arrivent en fin de vie.

Le technicien est responsable de la préparation et de l'exécution de ses propres tâches, conformément aux instructions de travail qu'il a reçues.

Un certain degré d'autonomie est demandé au titulaire du baccalauréat professionnel. Il reçoit toujours les instructions de travail de la part de son supérieur hiérarchique mais, la plupart du temps, il est le seul intervenant chez le client et doit effectuer son travail en complète autonomie

Types d'établissements

- ✓ Artisans
- ✓ PME
- ✓ internationales

Domaines d'applications

- ✓ Électroménagers
- ✓ Grandes surfaces
- ✓ Grandes cuisines
- ✓ Chambres froides
- ✓ Entrepôts frigorifiques
- ✓ Transports frigorifiques
- ✓ Conditionnements d'air
- ✓ Climatisations individuelles
- ✓ Process industriels

Les métiers

Techniciens frigoristes tels que :

- ✓ Monteurs
- ✓ Dépanneurs
- ✓ Techniciens d'intervention

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général

Enseignement professionnel

Les principales activités professionnelles retenues sont les suivantes:

- prendre en charge les installations
- préparer la mise en œuvre
- réaliser le montage de l'installation
- mettre en service les installations
- surveiller les installations
- conduire les installations
- suivre la coordination des entretiens et des travaux
- assurer le dépannage des installations
- gérer l'installation en fin de vie
- communiquer avec les clients et les usagers, le personnel de l'entreprise, les constructeurs et les fournisseurs.

Périodes de Formation en Milieu Professionnel

22 semaines de formation en entreprise
sur les 3 ans

Poursuites d'études

BTS Fluides, Energies, Domotique
option FCA : Froid et Conditionnement d'Air
MC Technicien en Energies Renouvelables



Hébergement

Externat

Demi-pension et

Internat en chambre individuelle



BLANZY

A 1h30 de Paris

&

40 mn de Lyon

en TGV