



**ACADÉMIE
DE GRENOBLE**

Liberté
Égalité
Fraternité

**LYCEE PROFESSIONNEL L'ODYSSEE
PONT DE CHERUY - Académie de Grenoble**

Baccalauréat Professionnel MFER

Métiers du Froid et des énergies renouvelables

Famille de métiers TNE (Transition Numérique et Énergétique)

LE METIER

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables » intervient sur les installations frigorifiques et les systèmes thermodynamiques réversibles pour en assurer le montage, la mise en service, l'optimisation du fonctionnement et les opérations de maintenance. Il



contrôle son travail et consigne son activité dans le registre normalement associé à toute installation. Il effectue son travail en prenant en compte les réglementations relatives à l'environnement, la qualité, la sécurité des personnes, des biens et l'efficacité énergétique.

Il participe activement au respect de l'environnement en mettant en œuvre des systèmes de récupération de chaleur, des fluides frigorigènes respectueux de la couche d'ozone et sans impact sur le réchauffement climatique. Il reçoit les instructions



de travail de la part de son supérieur hiérarchique mais, la plupart du temps, il est le seul intervenant

chez le client. Par conséquent, il doit effectuer son travail en complète autonomie et il doit avoir le sens des responsabilités. Son attitude est axée sur le service, notamment lorsqu'il doit expliquer la progression de son travail au client ou lorsqu'il doit discuter, avec lui, de la meilleure procédure de travail à adopter pour ne pas gêner le bon fonctionnement de l'entreprise.

La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes

ENTREPRISES – SECTEURS D'ACTIVITES

Le titulaire du diplôme peut exercer son métier chez un artisan, dans une PME, chez un constructeur ou dans une entreprise d'installation ou de maintenance des installations climatiques.

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général

- Français
- Histoire - Géographie
- EMC
- Mathématiques – Sciences Physique
- Langue vivante (Anglais)
- Éducation Physique et Sportive
- Arts appliqués



Enseignement professionnel

- Réalisation d'installations frigorifiques
- Préparation et mise en œuvre d'installation
- Technologie
- Prévention Santé Environnement.

Formation en entreprise

- **14 semaines sur 2 ans**

Que faire après ce BAC ?

Entrée dans la vie active

Postes possibles :

- Frigoriste

Poursuites d'études

- BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air énergétiques et climatiques
- BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire
- CS Technicien en énergie renouvelable
- BTS FED
- BTS ETT

LYCEE PROFESSIONNEL L'ODYSSEE - 5 Bd des Collèges - BP 63 - 38232 PONT DE CHERUY CEDEX

Administration ☎ 04 72 46 14 94 - @ ce.0381602K@ac-grenoble.fr

Directeur Délégué aux Formations Professionnelles @ ddfpt.0381602K@ac-grenoble.fr