



LYCEE PROFESSIONNEL

BAC PRO MFER

Métiers du Froid et des Energies Renouvelables



Lycée Professionnel – Lycée des Métiers
de la transition énergétique, du numérique, du transport, de la vente et du commerce
Ensemble Scolaire Saint-Genès La Salle

160 rue de Saint-Genès - CS 21103 – 33081 BORDEAUX CEDEX - 05 56 33 84 84 - www.saint-genes.com

Intéressé(e) par les économies d'énergie, la climatisation, le chauffage, la transition énergétique ?

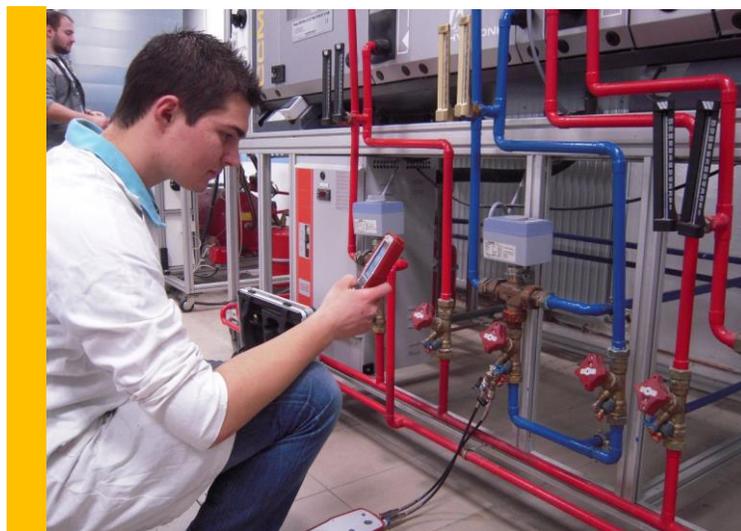
La technicienne, le technicien du Froid et des Energies Renouvelables est un professionnel qui planifie, prépare et effectue l'assemblage de toutes les pièces des systèmes frigorifiques et du conditionnement de l'air qui seront ensuite mises en service. Il entretient, inspecte, vérifie et répare les systèmes.

Champs d'activités des élèves sur les systèmes

La préparation, l'installation, la réalisation, la mise en service, la maintenance préventive, corrective et curative (diagnostic, dépannage et réparation)

Emplois concernés

- Technicien dépanneur en génie frigorifique
- Technicien d'exploitation et de maintenance génie frigorifique,
- Metteur au point



Formation en alternance possible

Cette formation peut être réalisée en alternance dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.

Domaines Professionnels

- Maintenance et maintien de la chaîne du froid dans le secteur alimentaire, pharmaceutique et biochimique
- Production de froid industriel,
- Climatisation de confort des particuliers et du tertiaire

Contenu des enseignements

Enseignement général :

- Importance des sciences physiques, de la chimie,

Disciplines techniques spécifiques

- La communication technique (Sciences et Techniques Industrielles)
- L'électrotechnique
- La thermodynamique
- La chimie appliquée & les mathématiques
- La prévention des risques...

Débouchés

La technicienne, le technicien du Froid et des Energies Renouvelables pourra travailler dans des entreprises d'installation ou de maintenance des équipements frigorifiques, dans les secteurs industriels de la production du froid, du conditionnement de l'air et de la chaîne du froid pour la conservation alimentaire.

Poursuites d'études

Un BTS Fluides Energies Domotique (FED)
Option Froid et Conditionnement d'Air