

BAC

PRO

# MFER – Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables

## La formation

Ce bac pro forme les élèves aux activités professionnelles de montage, de mise en service et de maintenance dans les secteurs de la production du froid industriel et commercial, de la chaîne du froid en cuisines professionnelles (chambres froides, meubles frigorifiques, centrale de production d'eau glacée) et du conditionnement d'air (centrale de traitement de l'air, climatiseurs, pompe à chaleur géothermie). Ce bac pro prépare à organiser, assembler toutes les pièces des systèmes frigorifiques avant leur mise en service. Les connaissances acquises en électrotechnique, en maintenance préventive mettent les diplômés en capacité d'entretenir, d'inspecter, de vérifier, de réparer les systèmes installés tout en respectant les normes de qualité, de sécurité et d'efficacité énergétique et en adoptant une attitude écoresponsable. Ils sont formés à communiquer avec les clients, constructeurs ou fournisseurs.

### CONDITIONS D'ADMISSION

Ce bac pro se prépare en 3 ans après une classe de 3<sup>ème</sup>. Les élèves entrent en classe de 2<sup>nde</sup> professionnelle Métiers des transitions numériques et énergétiques.

## Le contenu

### DES ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Français, Histoire-géographie, Enseignement moral et civique, Anglais, Arts appliqués et Culture artistique, Education physique et sportive, Sciences physiques et chimiques

### DES ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

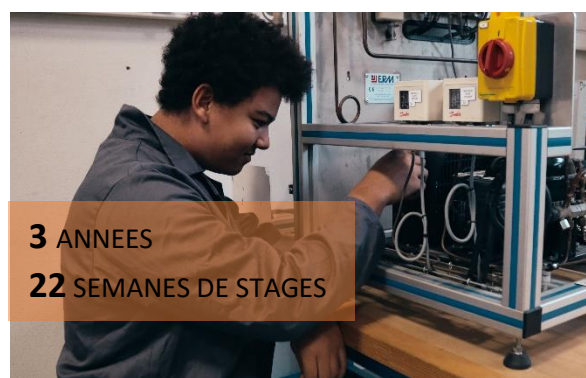
Prévention – santé – environnement, Enseignements professionnels, Economie-gestion

## L'insertion professionnelle

Technicien de mise en service, de maintenance  
Technicien en bureau d'études

## Les poursuites d'études

BTS Maintenance des Systèmes Énergétiques et Fluidiques



3 ANNEES

22 SEMANES DE STAGES