

# Baccalauréat professionnel

## Métiers du Froid et des Energies Renouvelables

**Formation : 2 ans**

Admission après une seconde TNE, ou un CAP IFCA, MEE

Horaires hebdomadaires au lycée

- ▶ Enseignement Professionnel: 15h00
- ▶ Enseignement Général: 14h00
- ▶ Formation en entreprise : 16 semaines

Ce bac pro métiers du froid et des énergies renouvelables (MFER) 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.

Les titulaires du bac professionnel se voient délivrer l'attestation de formation d'aptitude de catégorie 1 pour manipuler les fluides frigorigènes, ainsi qu'une formation à l'habilitation électrique conformément aux dispositions prévues dans le code de l'environnement.

**Après le Bac Pro**

- ▶ Insertion dans le milieu professionnel :
- ▶ Brevet de Technicien Supérieur en initial ou en apprentissage GRETA CFA de Marseille au Lycée Denis Diderot
  - ▶ Fluides, Energies et Domotique:
    - Option A: Génie Climatique et Fluidique
    - Option B: Froid et Conditionnement de l'Air
    - Option C: Domotique et Bâtiments Communicants
  - ▶ Maintenance des Systèmes