

## BAC PRO MFER

### Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables

Formation sous statut scolaire

#### Profil d'entrée :

La formation s'effectue généralement en trois ans après la classe de 3ème.

Il existe des possibilités de passerelles après une seconde générale ou technologique.

Nombre de places offertes : **30**

#### Objectifs de la formation :

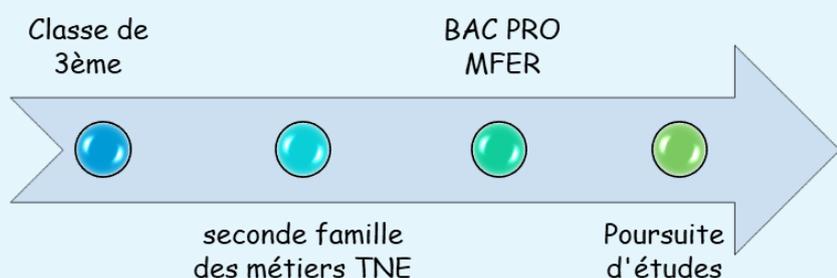
Ce bac pro métiers du froid et des énergies renouvelables (MFER) forme les élèves aux activités professionnelles de montage, de mise en service et de maintenance dans les secteurs de la production du froid industriel et commercial, de la chaîne du froid en cuisines professionnelles (chambres froides, 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 d'aptitude de catégorie 1 pour manipuler les fluides frigorigènes, conformément aux dispositions prévues dans le code de l'environnement

#### Famille de métiers des

#### Transitions Numérique et Énergétique



#### Contenu de la formation :

Cette formation de **trois ans** comprend des enseignements généraux, technologiques et professionnels, ainsi que **22 semaines de période de formation en entreprise**.



#### L'organisation des enseignements :

##### Enseignements généraux :

- Mathématiques.
- Sciences physiques.
- Chimie.
- Français.
- Histoire-géographie.
- Education civique.
- Arts appliqués.
- Cultures artistiques.
- Anglais.

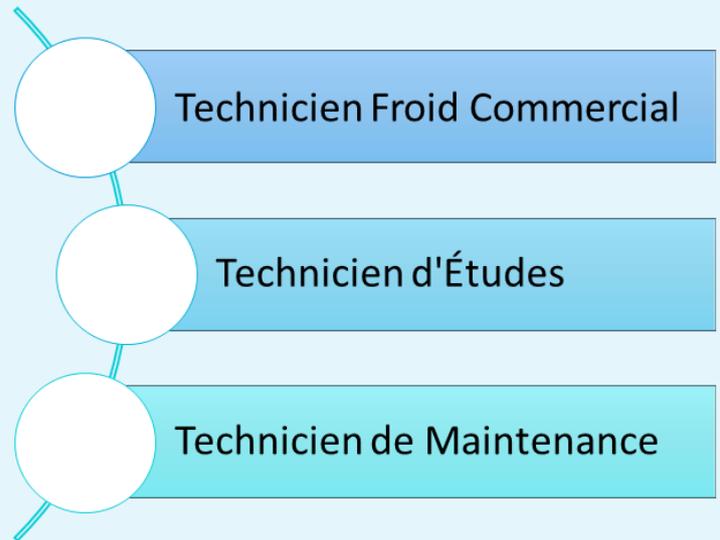
##### Enseignements professionnels :

- Enjeux énergétiques et environnementaux.
- Technologie des installations frigorifiques.
- Techniques et procédés de mise en œuvre.
- Techniques et procédés de maintenance.
- Gestion de travaux.

## Après le BAC PRO :

Forte employabilité après un Bac Pro **Métier du Froid et des Énergies renouvelables (MFER)**, avec des conditions de travail variées. Des évolutions de carrière et d'élargissement de responsabilités sont envisageables.

- Technicien Froid Commercial
- Technicien d'Études
- Technicien de Maintenance.

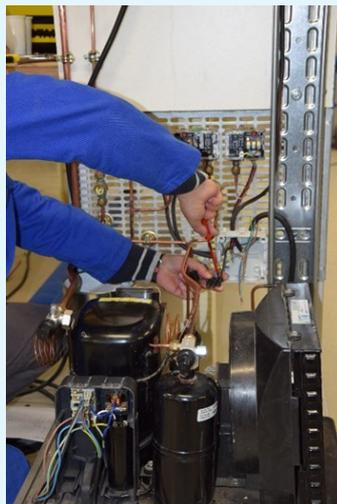
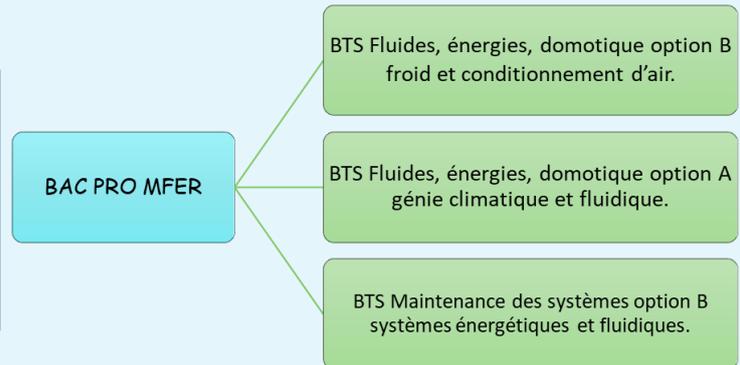


## Poursuite d'études possibles :

BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air.

BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluidique.

BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques.



## Stages :

Les périodes de formations en entreprise ont une durée de 22 semaines :

- Découvrir en profondeur le monde de l'entreprise, en participant pleinement à ses activités, en observant pour les comprendre les modes d'organisation et les relations humaines qui l'animent
- Approfondir et mettre en pratique des compétences techniques et professionnelles acquises ou en cours d'acquisition,
- S'informer, informer et rendre compte, par écrit, dans le cadre de la rédaction d'un rapport d'activité en entreprise structuré.

