

# BAC PRO

## Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables (MFER)

### CONDITIONS D'ADMISSION

- 3ème Générale
- 3ème Prépa-Métiers
- CAP
- 2nde Générale et Technologique
- 2nde Métiers du numérique et des transitions énergétiques

### INITIALE | APPRENTISSAGE

#### Formation en apprentissage :

- 2 semaines entreprise
- 2 semaines en UFA
- Formation rémunérée et prise en charge par l'OPCO.

#### Formation en initiale :

- 22 semaines de stages réparties sur les 3 ans (obligatoires et validantes)

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

#### Moyens matériels

- Machine frigorifique à compression
- Centrale de traitement de l'air
- Pompes à chaleur / Climatisation



### MÉTIERES CIBLÉS

**Le Bac Pro MFER a pour objectif de former de futurs techniciens dans le domaine des énergies : froid, climatisation, aérothermie.**

- Agent de maintenance en climatisation
- Technicien d'intervention en installations frigorifiques
- Dépanneur en installations de froid et climatisation

**Il intervient dans de nombreux domaines :**

- Commerce
- Industrie
- Bâtiments résidentiel et tertiaire
- Restauration
- Agroalimentaire
- Transports frigorifiques
- Autre secteur nécessitant le maintien en température.

### PROGRAMME

#### Matières générales :

- Français
- Histoire / Économie
- Anglais
- EPS
- Mathématiques / Sciences-physiques
- Arts-appliqués
- Projet / chef d'oeuvre
- Prévention santé environnement (PSE)
- Accompagnement personnalisé

#### Enseignements professionnels :

- Atelier
- Technologie
- Construction
- Travail du cuivre
- Électrotechnique
- Thermodynamique

## OBJECTIFS ET COMPÉTENCES

*Le titulaire du Bac Pro « 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.*

- Participer activement au respect de l'environnement en mettant en oeuvre des systèmes de récupération de chaleur et des fluides frigorigènes.
- Effectuer son travail en prenant en compte les réglementations relatives à l'environnement, la qualité, la sécurité des personnes, des biens et l'efficacité énergétique.
- Réaliser des opérations de maintenance.
- Organiser et réaliser des installations.

## APRÈS LA FORMATION

- Le Bac Pro prépare à l'entrée dans la vie active, mais permet aussi la poursuite d'études, notamment en BTS.

### Poursuites d'études possibles :

- BTS FED (Fluides Énergie, Domotique)
- BTS Génie Climatique et Fluidique
- BTS Froid et conditionnement de l'air
- BTS Maintenance des Systèmes Énergétiques
- BUT Énergies Technico-Commercial



## LES +

- Formation accessible aux personnes en situation de handicap

### Projets et établissement formateur :

- Métier d'avenir
- Préparation habilitation électrique
- Attestation d'aptitude cat.1 pour manipuler les fluides frigorigènes.

### Voyages et visites :

- Visites d'entreprises
- Voyages en Europe (Angleterre, Espagne...) ou USA en 1ère ou terminale.

## + INFOS

### Journées Portes Ouvertes :

.....  
.....  
.....

Vous souhaitez en savoir plus ?

- Transports
- Logement (internat) + restauration

