

# BAC PRO Métiers du Froid et des Energies Renouvelables (MFER) – F/H

Mis à jour le 1 juillet 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)

## Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

## Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

36 mois

## Validation

- **BAC PRO Métiers du Froid et des Energies Renouvelables**  
Diplôme de niveau 4 délivré par l'Education Nationale [RNCP35846](#)  
Attestation d'aptitude de catégorie 1 pour manipuler les fluides frigorigènes

## Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée et sortie permanente

Oui

## Codes réglementaires

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

## Objectifs professionnels

Le titulaire d'un **BAC PRO Métiers du Froid et des Energies Renouvelables** intervient sur les installations frigorifiques et les systèmes thermodynamiques réversibles. Il en assure le montage, la mise en service, l'optimisation du fonctionnement et les opérations de maintenance.

Ses **principales missions** sont :

- Organiser et assembler toutes les pièces des systèmes frigorifiques avant leur mise en service
- Intervention de maintenance des équipements
- Installer et mettre en service les équipements
- Entretien, inspecter, vérifier et réparer les systèmes installés
- Respecter les normes de qualité, de sécurité et d'efficacité énergétique

Le titulaire d'un BAC PRO Métiers du Froid et des Energies Renouvelables **évolue dans des entreprises du bâtiment, des sociétés de services chargées de l'exploitation et de la maintenance des installations.**

## Contenu

- **Enseignements professionnels**  
Vérification et analyse des systèmes  
Préparation et organisation d'un chantier  
Réalisation des installations et suivi des travaux  
Mise en service  
Maintenance préventive et corrective  
Communication et relation client et hiérarchie  
Prévention, santé, environnement  
Economie, gestion
- **Enseignements généraux**  
Français  
Histoire-Géographie – Enseignement moral et civique  
Mathématiques – Sciences Physiques – Chimie  
Arts appliqués  
Education physique et sportive

## Modalités pédagogiques

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître d'apprentissage

## Profil des intervenants

# BAC PRO Métiers du Froid et des Energies Renouvelables (MFER) – F/H

- Code RNCP : RNCP35846
- Formacode 22604, 22605, 24147
- Code NSF : 255
- Code ROME : I1306, F1604

Enseignants formateurs du CFA académique

## Les plus

Taux de réussite : **92 %**

## Délais et modalités d'accès

Pré-inscription en ligne : <https://cfa-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

## Financements possibles

Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

## Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Agent technicien en froid et climatisation

Poursuite d'études :

- Possibilités de préparer un BTS ou autres titres et certifications de niveau 5

## Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth  
67000 STRASBOURG
- [cfa@ac-strasbourg.fr](mailto:cfa@ac-strasbourg.fr)
- 03 88 14 10 10
- [www.cfa-academie.fr](http://www.cfa-academie.fr)
- SIRET : 18671553800044