

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

Mis à jour le 1 juin 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations sous certaines conditions)
- Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH), sportifs de haut niveau, ou ayant un projet de reprise d'entreprise nécessitant l'obtention d'un diplôme

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations possibles)

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

L'inscription à la formation se fait pour la totalité du référentiel. En cas de validation partielle, les blocs de compétences validés sont acquis.

Modalités d'évaluation

- Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

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

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP35846
- Code diplôme : 40025517
- Formacode 2260422605, 24147
- Code NSF : 255
- Code ROME : I1306, F1604

- Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite 2025 : 89 %

Délais et modalités d'accès

- Pré-inscription en ligne : <https://cfa-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>
- La date de début en entreprise ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. La date de début au CFA ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

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. Contact : missionhandicap@cfa-academie.fr

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
67000 STRASBOURG
- info@cfa-academie.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academie.fr
- SIRET : 18671553800044