

## BAC PROFESSIONNEL METIERS DU FROID ET DES ENERGIES RENOUVELABLES - MFER

### OBJECTIFS

Le titulaire du baccalauréat professionnel « 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.

Il contrôle son travail et consigne son activité dans le registre normalement associé à toute installation. Il effectue son travail en prenant en compte les réglementations relatives à l'environnement, la qualité, la sécurité des personnes, des biens et l'efficacité énergétique.

Il participe activement au respect de l'environnement en mettant en œuvre des systèmes de récupération de chaleur, des fluides frigorigènes respectueux de la couche d'ozone et sans impact sur le réchauffement climatique. Il reçoit les instructions de travail de la part de son supérieur hiérarchique mais, la plupart du temps, il est le seul intervenant chez le client. Par conséquent, il doit effectuer son travail en complète autonomie et il doit avoir le sens des responsabilités. Son attitude est axée sur le service, notamment lorsqu'il doit expliquer la progression de son travail au client ou lorsqu'il doit discuter, avec lui, de la meilleure procédure de travail à adopter pour ne pas gêner le bon fonctionnement de l'entreprise.

### CONTENUS

#### BLOCS DE COMPETENCES PROFESSIONNELS

##### 01 - Préparation d'une intervention

Analyser les conditions de l'opération et son contexte

- Analyser et exploiter les données techniques de l'intervention
- Choisir les matériels, équipements et outillage

##### 02 - Réalisation et mise en service d'une installation

Organiser et sécuriser son intervention

Réceptionner les approvisionnements

Réaliser une installation en adoptant une attitude écoresponsable

Mettre en service une installation

Contrôler, régler et paramétrer l'installation

Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral

##### 03 - Maintenance d'une installation

Réaliser des opérations de maintenance préventive

- Réaliser des opérations de maintenance corrective
- Consigner et transmettre les informations
- Conseiller le client et/ou l'exploitant du système

### PRÉ-REQUIS

1ère Bac pro validée

### PUBLIC

Jeune de moins de 30 ans

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques

### VALIDATION

Bac Professionnel

### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4

### SERVICES VALIDEURS

Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves en cours (CCF) et /ou fin de formation

Epreuves finales d'examen

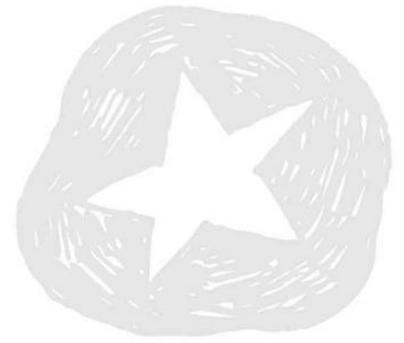
Il est possible de valider tout ou partie des blocs de compétences de cette formation.

### DURÉE INDICATIVE

675 heures sur 1 an

### DÉLAI D'ACCÈS

Démarrage de la formation en septembre.



### MODALITÉS D'ADMISSION

#### MODALITES D'ACCES

Admission après l'année de 1ère sur dossier et/ou décision du conseil de classe  
entretien Validation du terrain d'accueil par l'équipe pédagogique  
Signature du contrat d'apprentissage.

#### DOSSIER D'ADMISSION

Dossier à transmettre à l'Etablissement du lieu de réalisation de la formation

#### INSCRIPTIONS

Prendre contact avec l'établissement du lieu de réalisation de la formation

#### DATE LIMITE D'INSCRIPTION

30 septembre selon les places disponibles

#### TARIF

Selon les coûts contrats établis par France compétences

#### FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

#### ACCESSIBILITE

Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation.

#### POUR ALLER PLUS LOIN

##### DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Les emplois les plus couramment exercés sont :

- agent.e de maintenance en climatisation ;
- technicien.ne d'intervention en installations frigorifiques ;
- technicien.ne d'intervention en équipements de cuisines professionnelles ;
- dépanneur.se en installations de froid et climatisation ;
- monteur.se dépanneur.se en installations de froid et climatisation ;
- technicien.ne en froid et climatisation ;
- metteur.se au point d'installations frigorifiques.

[Découvrez d'autres débouchés sur onisep.fr](#)

#### CODE RNCP 35846

+ d'informations sur le lien suivant

[RNCP BAC pro MFER 35846](#)

### LES + DE LA FORMATION

Garantie de pouvoir poursuivre sa formation en cas de rupture de contrat

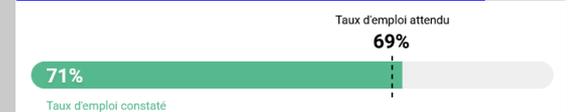
Aucun frais à la charge de l'apprenti

Qualité des plateaux techniques et expertise des intervenants

**NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2023. Pas de données accessibles la 1ère session étant en cours**

#### VALEUR AJOUTEE DE L'ETABLISSEMENT

Selon INSER JEUNES 



Si le taux d'emploi constaté\* est supérieur au taux d'emploi attendu\* alors l'apport propre de l'établissement dans l'insertion professionnelle de ses apprenants est positif.

#### LIEU DE FORMATION

Lycée Roger DESCHAUX

5 Rue des Pies

38360 Sassenage



#### CONTACTS

GRETA DE GRENOBLE

Service Apprentissage Tél : 04 76 33 27 40

[Greta.grenoble.contacts@ac-grenoble.fr](mailto:Greta.grenoble.contacts@ac-grenoble.fr)

Date de mise à jour 11/03/2024

