



## FICHE DIPLÔME

# BAC PRO MÉTIERS DU FROID ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Vous souhaitez entretenir, diagnostiquer, réparer les systèmes de production du froid industriel et commercial et du conditionnement d'air, en respectant les normes de protection de l'environnement, de qualité, de sécurité et d'efficacité énergétique ? Cette formation est faite pour vous !

Formation  
diplômante par  
apprentissage

Niveau de sortie  
4 (BAC PRO)  
Code RNCP : 35846

en alternance  
en présentiel et  
à distance

Date de début des parcours certifiants : 01-09-2021  
Certificateur : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse



### PRÉ-REQUIS :

- Avoir 15 ans et plus ou sortie de 3<sup>ème</sup>.
- Admission définitive à la signature d'un contrat en apprentissage.

### Délais et modalités d'accès :

Intégration en apprentissage sur candidature et tout au long de l'année.



### OBJECTIFS :

- Contrôler le travail en respectant les normes de protection de l'environnement, de qualité, de sécurité et d'efficacité énergétique.
- D'effectuer son travail en complète autonomie.



### COMPÉTENCES VISÉES :

- Planifier, préparer et effectuer l'assemblage de toutes les pièces des systèmes frigorifiques avant leur mise en service.
- Entretenir, inspecter, vérifier les systèmes installés.
- Réparer les équipements frigorifiques en cas de défaillance technique.
- Contrôler le travail, en respectant les normes de protection de l'environnement, de qualité, de sécurité et d'efficacité énergétique.
- Conseil le client et/ou l'exploitant du système.
- Compétences métiers complémentaires et réglementaires : habilitation électrique, passage de l'attestation à la manipulation des fluides frigorigènes, Sauveteur Secouriste de Travail.



### DURÉE :

Contrat d'apprentissage de 3 ans, aménageable de 1 à 3 ans selon le profil de l'apprenti.

1365 heures réparties entre le temps en CFA et en entreprise.



### TARIFS :

Formation gratuite pour l'apprenti (prise en charge par le coût contrat). L'apprenti est rémunéré selon son âge et son niveau de formation.



### PUBLIC :

Jeunes sortant de 3<sup>ème</sup> toutes catégories. Nous consulter pour les autres publics.



### ACCESSIBILITÉ :

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite; pour toute demande spécifique, notre référent handicap est à votre disposition.

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap sauf restriction liée à l'invalidité et/ou contre-indication médicale.



### LIEU DE FORMATION :

CFA CACIMA



### STATISTIQUES :

Taux d'obtention : 0 %

Taux d'insertion : 0 %

Taux d'abandon : 100 %

Taux de poursuite d'étude : 0 %



## PROGRAMME DE FORMATION :

### Enseignements professionnels :

- Etude et mise en œuvre des systèmes frigorifiques et climatiques,
- Mise en service, entretien, diagnostic de pannes et dépannage
- Electrotechnique et régulation
- Manipulation des fluides frigorigènes
- Prévention des risques climatiques et environnementaux
- Gestion et traitement des déchets sur le chantier



### MÉTHODES :

Nos méthodes pédagogiques s'appuient sur le principe de l'alternance des apprentissages, entre le centre de formation, et l'entreprise formatrice. Pour donner du sens aux apprentissages, l'alliance entre apports théoriques et applications pratiques est systématiquement recherchée. L'équipe pédagogique propose des situations d'apprentissages concrètes, variées et professionnalisantes. À noter qu'une partie des enseignements est effectuée à distance.



### MODALITÉS D'ÉVALUATION :

#### Modalités d'évaluations intermédiaires et finales

Tout au long du parcours de formation, des évaluations formatives, organisées en centre de formation et en entreprise, permettent de mesurer la progression de chaque apprenant. Des bilans organisés chaque semestre, sont l'occasion de réaliser des synthèses à des étapes clés du parcours.

En fin de formation, si le candidat réussit les épreuves terminales de certification définies par le Ministère, il valide son diplôme.

#### Validation des blocs de compétences

En cas d'échec à la certification globale, le candidat peut obtenir la validation partielle de certains blocs de compétences, acquis pour une durée de 5 années.



### ÉQUIVALENCES & PASSERELLES :

Certaines de nos formations permettent des passerelles d'une formation à l'autre en aménageant les parcours.



### DÉBOUCHÉS :

#### Débouchés professionnels :

Frigoriste  
Monteur dépanneur en froid  
Technicien d'exploitation et de maintenance en froid et climatisation

#### Secteurs d'activités :

Production du froid industriel et commercial  
Conditionnement d'air  
Conservation alimentaire

### Enseignements généraux :

- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Économie-Gestion
- Prévention Santé Environnement
- Langue vivante
- Français
- Histoire-Géographie et Enseignement Moral et Civique
- Arts appliqués
- Éducation Physique et Sportive



### CONTACTEZ-NOUS :



4, boulevard Constant Colmay  
97500 Saint-Pierre et Miquelon

Email : [cfa@cacima.fr](mailto:cfa@cacima.fr)

Téléphone : 41 05 46



### SUITE DE PARCOURS POST DIPLÔME :

BAC PRO Maintenance et Efficacité Énergétique (MEE)  
BAC PRO Installation en chauffage, climatique et énergies renouvelables (ICCER)  
BTS Fluides, énergies, domotique (FED) option A : génie climatique et fluidique  
BTS Fluides, énergies, domotique (FED) Option B : froid et conditionnement d'air

Organisme de formation enregistré sous le n° 05973158197 auprès du Préfet de région.

#### PARTENAIRES

