

Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables (MFER)

Bac PRO MFER

RNCP4088

LIEU DE FORMATION | DATE

ISTRES | Pôle Formation UIMM Sud | Sept. 2021 - Juin 2024

Mis à jour le Octobre 2021

MÉTIER

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.

SECTEURS CONCERNÉS

- commerce (conservation des denrées alimentaires dans les hypermarchés, supermarchés et commerces de proximité...)
- industrie (procédé de fabrication dans la plasturgie, la pétrochimie, la santé...)
- bâtiments résidentiel et tertiaire, restauration,
- agroalimentaire

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- analyser et trouver les causes d'anomalies. Souvent il est amené à prendre seul les décisions ;
- 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.
- s'adapter aux technologies et matériels nouveaux et développer un sens des relations avec la clientèle.

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, période de professionnalisation

Durée | 3 ans | 500 heures de formation en seconde pro et 675 heures en première et terminale **Alternance** | 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation (50% enseignement technique et 50% enseignement théorique)

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

ADMISSION

Public

- Être âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou pro A (nous consulter).

CONTACT

Céline Longobardi

06 25 04 42 86

longobardi@cfaiprovence.com

Pré-requis d'entrée en formation

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat:

- Admission en 2^{de} : à l'issue de la classe de 3^{ème} ou après un CAP.
- Admission en Première : après un CAP, réorientation après la classe de seconde, technologique ou professionnelle, réorientation après une première générale ou technologique, réorientation à l'issue d'un bac sans rapport avec la spécialité.
- Admission en Terminale : admission après une première professionnelle dans la même spécialité ou être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur (après analyse du dossier).

Qualités requises : Méthode | Rigueur Polyvalence | Autonomie | Sens de l'initiative | Respect des règles de sécurité | Créativité

Modalités Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat d'apprentissage.

Délais d'accès En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP.

Parcours adaptés Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

Handicap Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

PROGRAMME

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- contribuer à la performance énergétique des systèmes
- réaliser le transfert et le conditionnement des fluides frigorigènes
- s'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels ;
- respecter et mettre en œuvre les réglementations environnementales
- participer à l'analyse des risques professionnels et à la mise en œuvre de la prévention
- respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail
- appréhender la composante économique des travaux
- appréhender le fonctionnement du monde de l'entreprise et de son environnement
- contribuer à la mise en œuvre de la démarche QHSE (qualité, hygiène, sécurité, environnement) de l'entreprise
- réaliser le transfert et le conditionnement des fluides frigorigènes
- veiller au bon fonctionnement des équipements

FORMATION GENERALE

Mathématiques | Sciences physiques | Français | Anglais | Économie et Gestion de l'entreprise | Histoire | Géographie | Éducation artistique | Éducation physique et sportive

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (spécificité selon type de contrat)

VALIDATION

CONTACT

Céline Longobardi

06 25 04 42 86

longobardi@cfaiprovence.com

BAC PRO MFER Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables

Réussite aux examens

> ouverture 2022

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

Moyens pédagogiques Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans : professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du BAC PRO MFER Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables, diplôme délivré par le Ministère de l'éducation nationale de la jeunesse et des sports.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

BTS CIRA | BTS FED | BTS Electrotechnique | BTS MS Option B **Exemples de métiers**

- agent / agente de maintenance en climatisation
- technicien / technicienne d'intervention en installations frigorifiques ;
- technicien / technicienne d'intervention en équipements de cuisines professionnelles ;
- dépanneur / dépanneuse en installations de froid et climatisation ;
- monteur dépanneur / monteuse dépanneuse en installations de froid et climatisation ;
- technicien / technicienne en froid et climatisation ;
- metteur /metteuse au point d'installations frigorifiques.