RÉF ENG8PL

BAC PRO MFER

Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables



FORMATION EN ALTERNANCE | **NIVEAU 4**

LIEUX DE FORMATION

ISTRES | CFAI Provence

RNCP 35846
date d'enregistrement 06-09-2021

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.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Préparer des opérations à réaliser
- Réaliser et mettre en service une installation
- Effectuer la maintenance d'une installation

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

PROGRAMME

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Contribuer à la performance énergétique des système
- 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 GÉNÉRALE

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

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.

COÛT

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

VALIDATION

BAC PRO MFER Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables.

UIMM
PÔLE FORMATION SUD
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

BAC PRO
Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables

Code diplôme : 40025517

CONTACT
Marjorie ANGLES
06 21 38 52 31
angles@cfaiprovence.com

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).

Pré-requis d'entrée en formation

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

▶ Admission en 2nde : à l'issue de la classe de 3ème 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 ET DÉLAIS D'ACCÈS

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).

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 sont présentés 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 et de la jeunesse.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

▶ BTS FED | BTS Electrotechnique | BTS MS Option B
▶ Exemples de métiers : Agent de maintenance en climatisation | Technicien d'intervention en installations frigorifiques | Technicien d'intervention en équipements de cuisines professionnelles | Dépanneur en installations de froid et climatisation | Monteur dépanneur en installations de froid et climatisation ...

Inscriptions sur
www.formation-industries-sud.fr

UIMM PÔLE FORMATION SUD
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

CODE UAI : 0131782S - Numéro de déclaration activité : 93131605713 - **CFAI-Provence** : Réalisation de formations en apprentissage de niveau 4 et 5, en nos murs ; Gestion administrative de formations de niveau 4 et 5 dispensées par des écoles partenaires ; Gestion de formations de niveau 7 dispensées par des écoles partenaires
AFPI-Provence : Gestion de formations continues et en alternance de niveau 6 et 7 dispensées par des écoles partenaires ; Conception et réalisation des autres formations continues.