

Technicien de Maintenance en Chauffage, Ventilation et Climatisation

Titre Pro TMCVC

RNCP 38748 | Date d'enregistrement : 05/08/2024

LIEU DE FORMATION | DATE

ISTRES | Pôle Formation UIMM SUD - Entrée et sortie permanentes

Mise à jour octobre 2025

MÉTIER

Le Technicien de maintenance CVC ou conducteur d'installation des systèmes climatiques, assure la maintenance préventive, réalise la maintenance corrective et optimise les réglages des équipements thermiques et thermodynamiques, des réseaux de distribution hydrauliques et de traitement d'air, appelés systèmes CVC des bâtiments tertiaires et industriels. Ses missions contribuent au confort des occupants, à la qualité des ambiances et au bon fonctionnement des process en milieu industriel.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermiques et des réseaux de distribution de chauffage et d'eau chaude sanitaire, des équipements de traitement d'air, des équipements thermodynamiques et des réseaux de distribution d'eau glacée,
- Réaliser la mise en service et optimiser les performances énergétiques des équipements d'un système de chauffage, ventilation et climatisation

SECTEURS CONCERNÉS: les immeubles d'habitations (chaufferies) ou hôtels (refroidisseurs de liquide réversibles et traitement d'air de confort); les sièges sociaux, immeubles de bureaux, hôpitaux, cinémas, musées, piscines couvertes, aéroports (production de chauffage, production d'eau glacée et traitement d'air de confort); les industries de pointe, laboratoires, salles blanches, salles d'opération (production de chauffage, production d'eau glacée, traitement d'air de process et gestion technique centralisée).

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, dispositif Pro A

Durée : 1 an | 455 heures de formation **Alternance :** 3 sem. en entreprise | 1 sem. en centre de formation

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

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

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

CONTACT

Marjorie ANGLES

06 21 38 52 31

angles@cfaiprovence.com

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat

- Savoirs généraux : lire, écrire, compter
- Ou être titulaire d'un diplôme de niveau 3 (CAP/BEP).

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

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 Fonction de la date de signature du contrat.

Parcours adaptés Adaptation possible du parcours selon les prérequis

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

PROGRAMME

Pratique professionnelle

- Préparation de l'habilitation électrique de type BR
- Conduite des machines énergétiques
- Maintenance des groupes à eau glacée
- Mise en service et maintenance des brûleurs fioul, et gaz, chaudières murales gaz
- Exploitation des installations de chauffage
- Maintenance d'une pompe à chaleur, de systèmes de climatisation (SPLIT SYSTÈME et DRV)
- Exploitation d'une installation de traitement de l'air
- Exploitation d'un réseau fluidique (eau chaude - eau glacée -air)
- Sensibilisation aux risques légionelle et aux opérations de maintenance associées
- Optimisation des performances énergétiques des équipements d'un système CVC
- Préparation de l'habilitation électrique de type BR
- Réalisation des assemblages par brasage
- Réalisation de câblages électriques associés au système énergétique
- Sensibilisation au Développement Durable
- Technique de communication (relation clients /fournisseurs)

COÛT

Formation gratuite et rémunérée pour le candidat (spécificité fonction du type de contrat)

VALIDATION

TITRE PROFESSIONNEL – Technicien de Maintenance en chauffage, ventilation et climatisation

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP), peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Page 2/3

CONTACT

Marjorie ANGLES

06 21 38 52 31

angles@cfaiprovence.com

CCP 002685 Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermiques et des réseaux de distribution de chauffage et d'eau chaude sanitaire. **CCP 002686** Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermodynamiques et des réseaux de distribution d'eau glacée. **CCP 002687** Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements de traitement d'air.

Résultats aux examens **2024** :

Istres | CFAI PROVENCE : Validation partielle : **12%** | Validation totale : **88%**

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 dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative. Équipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **TITRE PROFESSIONNEL** – Technicien de Maintenance en chauffage, ventilation et climatisation, diplôme délivré par le Ministère du travail.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

BTS FED | BTS MSEF

Exemples de métiers : Technicien de maintenance en génie climatique | Technicien d'exploitation

Insertion : A l'issue de la formation : Poursuivent leurs études (supérieure, redoublants, changement de filière) : **20%**
Insertion dans la vie active : **80%** - Dont : **70%** sont en emploi salarié 6 mois après leur sortie de formation [**Plus**](#)

[d'informations](#)

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Page 3/3