

# Technicien·ne de Maintenance en Chauffage, Ventilation et Climatisation (TMCVC)

## Titre Pro TMCVC

### LIEU DE FORMATION | DATE

ISTRES | CFAI Provence | de mars 2021 à mars 2022

Mis à jour Sept 2021

### 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.

### SECTEURS CONCERNÉS

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- Les locaux tertiaires d'habitation : immeuble d'habitations (chaufferies) ou hôtels (refroidisseurs de liquide réversibles et traitement d'air de confort).
- Les locaux tertiaires à forte activité humaine : sièges sociaux, immeubles de bureaux, hôpitaux, cinémas, musées, piscines couvertes, aéroports (production de chauffage, production d'eau glacée et traitement d'air de confort)

Le secteur industriel : 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).

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les stagiaires 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

### DURÉE ET ORGANISATION

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

**Durée** : 1 an | 1455 heures de formation | **Alternance** : 3 sem. en entreprise | 1 sem. en centre de formation

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

## CONTACT

Nathalie CAPORGNO

06 21 38 52 31

caporgno@afpiprovence.com

### 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

- 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

**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 fluide (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



## CONTACT

Nathalie CAPORGNO

06 21 38 52 31

caporgno@afpiprovence.com

### 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 :

**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.

## 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 DE LA FORMATION

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•ne de maintenance en génie climatique • Technicien•ne d'exploitation

UIMM

PÔLE FORMATION  
SUD

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

Page 3/3

