RIASEC : R

I1316
TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE MAINTENANCE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION (CVC)

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de maintenance en climatisation
- Agent / Agente de maintenance en conditionnement d'air
- Agent / Agente de maintenance en génie climatique
- Agent technicien / Agente technicienne en froid et climatisation
- Dépanneur / Dépanneuse d'exploitation de chauffage et de conditionnement d'air
- Dépanneur / Dépanneuse en installations de froid et climatisation
- Dépanneur / Dépanneuse en régulation d'installations de chauffage et de conditionnement d'air
- Dépanneur metteur / Dépanneuse metteuse au point de brûleurs
- Electricien plombier / Electricienne plombière chauffagiste
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance des systèmes climatiques et frigorifiques
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance des systèmes thermiques
- Monteur-dépanneur / Monteuse-dépanneuse en installations climatiques
- Monteur-dépanneur / Monteuse-dépanneuse en installations de froid et climatisation
- Surveillant-dépanneur / Surveillante-dépanneuse d'exploitation de chauffage et de conditionnement d'air
- Technicien / Technicienne d'intervention en froid commercial et climatisation
- Technicien / Technicienne d'intervention en froid et climatisation
- Technicien / Technicienne d'intervention et de maintenance en conditionnement d'air
- Technicien / Technicienne de maintenance de système de filtration d'air
- Technicien / Technicienne de maintenance en génie climatique
- Technicien / Technicienne de maintenance facilities datacenter
- Technicien / Technicienne en froid et climatisation
- Technicien / Technicienne réseaux et fluides
- Technicien / Technicienne Service Après-Vente (SAV) en climatisation
- Technicien supérieur / Technicienne supérieure de maintenance en exploitation climatique
- Technicien thermicien / Technicienne thermicienne de maintenance
- Thermicien / Thermicienne de maintenance

Définition

Le Technicien de maintenance CVC assure la maintenance préventive et curative des équipements de chauffage, ventilation et climatisation des bâtiments pour en assurer le confort et la qualité de l'air.

- Contrôle, surveille et entretient régulièrement les équipements chauffage, ventilation et climatisation
- Détecte, diagnostique les pannes et effectue les réparations nécessaires
- Conseille les clients sur les meilleures pratiques d'utilisation et d'entretien des systèmes
- Optimise les performances des installations pour garantir leur efficacité énergétique
- Peut intervenir en urgence pour rétablir les fonctionnalités des équipements
- Peut gérer la maintenance d'infrastructures spécifiques, telles que des datacenters, afin d'assurer les conditions optimales de température, humidité et qualité de l'air, nécessaires au fonctionnement des équipements informatiques

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac à Bac+3 dans le domaine de la maintenance industrielle, le l'électrotechnique ou du génie climatique.
Des habilitations électriques sont nécessaires pour la manipulation sécurisée des installations.

Certifications et diplômes :

- Bac pro métiers du froid et des énergies renouvelables
- Bac pro installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables
- Bac pro maintenance et efficacité énergétique
- BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques
- Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- Mastère spécialisé efficacité énergétique et environnementale
- Titre professionnel agent de maintenance CVC
- Titre professionnel technicien de maintenance CVC

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assurer la maintenance préventive de premier niveau des équipements
- Réparer des installations défectueuses sur la base d'un diagnostic
- Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
- Détecter l'origine d'une panne (sur place ou à distance)
- Gérer les dossiers de maintenance
- Relier des appareils au tableau électrique
- Mettre en place les dispositifs de régulation des installations thermiques
- Vérifier les pressions et températures, les échanges de chaleur, ... et ajuster les réglages
- Veiller à l'application et au respect des règles d'hygiène, de sécurité (port du casque...) , et environnement (gestion des déchets, pollution sonore, etc.)

Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Résoudre les problèmes techniques de niveau avancé

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Remettre en état des systèmes de filtration d'air
- Réaliser le dépannage d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air
- Réaliser les préréglages et la mise en service de l'installation de chauffage (circuits électriques, brûleurs, organes hydrauliques, systèmes de régulation, ...)
- Installer des systèmes de filtration d'air — Transition écologique
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Installer des systèmes de régulation de chauffage
- Mesurer des caractéristiques électriques
- Vérifier la disponibilité de l'équipement de secours
- Gérer les urgences et les appels de service
- Planifier les opérations de maintenance des équipements
- Contrôler l'application des procédures qualités
- Gérer les stocks de matériel de maintenance et de pièces de rechange

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Ouvrir, suivre et clôturer un ticket (rapport d'intervention)
- Réaliser les rapports de contrôles et de diagnostics d'anomalie ou de risque et les transmettre aux services production, maintenance, sécurité..

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Analyser des données de maintenance

Management, Social, Soin

- Former les clients à l'utilisation optimale des systèmes de chauffage
- Coordonner les équipes techniques pour des interventions

Développement économique

- Proposer des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique — Transition écologique
- Exécuter une prestation d'assistance technique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Réagir efficacement en cas d'incident technique
- Renseigner les supports de suivi d'intervention

 © Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de réactivité
- Etre force de proposition
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) — Transition numérique
- Thermique
- Electricité
- Principes de fonctionnement d'un système de climatisation
- Electromécanique
- Mécanique des fluides
- Génie climatique — Transition écologique
- Automatisme
- Données de maintenance
- Electronique
- Mécanique industrielle
- Pneumatique
- Hydraulique

Techniques professionnelles

- **Modalités de maintenance CVC**

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Règles et consignes de sécurité
- Procédures de maintenance de matériel
- Procédures d'entretien d'équipements
- Procédures de maintenance
- Documentation technique des équipements
- Normes et réglementations applicables à la maintenance

Produits, outils et matières

- Utilisation de matériel de contrôle et mesure
- Spécificités des fluides frigorigènes
- Utilisation d'instruments de mesure (mètre, réfractomètre, ...)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Position pénible
- Station debout prolongée
- En milieu industriel

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)
- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public
- Intérim
- Alternance

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail