

Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN DE MAINTENANCE CVC EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

GRETA du Val d'Oise (95)

Lycée Pierre Mendès France - 1 route de Goussainville - 95400 Villiers-le-Bel

OBJECTIFS

L'agent de maintenance CVC assure l'exploitation des équipements de production de chauffage, de production d'eau glacée, de distribution hydraulique et de traitement d'air. Par ses compétences il est capable de :

- réaliser la mise en fonctionnement et en arrêt des équipements.
- appliquer une procédure de sauvegarde
- assurer, dans le cadre du contrat de maintenance, - vérifier la conformité de l'installation de chauffage
- réaliser les pré-réglages et la mise en service de l'installation de chauffage
- vérifier la conformité de l'installation, contrôler l'étanchéité et déterminer la charge de fluide frigorigène
- ajuster les réglages
- détecter et corriger un dysfonctionnement

CONTENU

Module 1 - Electrotechnique

- l'électricité industrielle et de l'automatisme
 - l'électromécanique embarquée sur les équipements CVC opérations de maintenance des armoires de puissance et de commande la variation de fréquence sur les équipements.
- Module 2 - Équipements thermiques - Certificat de compétences professionnelles 1 : Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermiques et des réseaux de distribution de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- la maintenance des chaudières fioul et gaz (entretien dépannage)
 - l'hydraulique (pompe, vanne, pression, débit)
 - la production d'eau chaude sanitaire incluant les nouvelles technologies (CESI, Ballon thermodynamique)
 - réseaux de distribution de chaleur (constitution, réglages, équilibrages)
 - l'optimisation des systèmes de production et de distribution de chaleur, contrats de maintenance.

Module 3 - les équipements de traitement d'air - Certificat de compétences professionnelles 2 :

- Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements de traitement d'air
- la climatisation et le l'aéraulique (débit, pression)
 - la maintenance préventive et corrective des systèmes de climatisation
 - réseaux aérauliques (constitution, réglages, équilibrages)
 - l'optimisation et la régulation des systèmes de climatisation
 - la gestion d'un plan de maintenance.

Module 4 - les équipements de production de froid - Certificat de compétences

- professionnelles 3 : Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermodynamiques et des réseaux de distribution d'eau glacé;
- la production de froid (cycle thermodynamique) - la maintenance préventive et corrective des systèmes à détente directe et indirecte (Split système, Pompe à chaleur, Armoire de climatisation, Production d'eau glacée) - les réseaux d'eau glacée (constitution, réglages, équilibrages) - l'optimisation et de la régulation des systèmes de production de froid - la gestion d'un plan de maintenance et du contexte réglementaire lié aux fluides frigorigènes.
 - Habilitation électrique BR-B2V
 - Développement durable : Appréhender les enjeux du développement durable dans le secteur de l'électricité et de l'électronique du génie climatique

TAUX DE RÉUSSITE

première session en 2023
100%

PUBLICS

- Demandeur d'emploi
- Salarié
- Salarié Contrat de Professionnalisation (CP)

DURÉE

De 427 h

DATES

Date de début : 06 novembre 2023

Date de fin : 09 juillet 2024

PRÉ-REQUIS

Niveau 4 (ex IV)

Pour les titulaires d'un CAP/BEP ou d'un titre professionnel de niveau 3 en génie climatique, sanitaire ou électricité, une expérience professionnelle d'au moins 1 an est souhaitée.

Pour une bonne adaptation en formation, les connaissances en français et mathématiques du niveau de la classe de 1re ou équivalent sont souhaitées.

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (ex IV)

VALIDATION

- Attestation de fin de formation
- Attestation de compétences
- Titre
Délivrance du certificat d'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes (sous réserve de délivrance du titre pro de Technicien de maintenance CVC par la DRIETS), Habilitation électrique BR-B2V, Sauveteur Secouriste du Travail, Technicien de Maintenance CVC

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours du jour
- Cours du soir
- Face à face
- Formation de groupe

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

nouveauté 2023

Modalité de recrutement

Information collective

Dossier de candidature (CV et lettre de motivation)

Tests (raisonnement logique et mathématique, français, électricité)

Entretien individuel

- Un taux de satisfaction client : 99 %

- Une équipe de formateurs issus du monde professionnel de l'énergétique

- Des postes de travail dédié à la maintenance :

Partie production d'eau chaude :

Utilisation des moyens présents dans l'atelier thermique 250m2 (chaudières et ballon de stockage)

Partie ventilation et traitement d'air :

Labo climatisation comprenant 3 Centrales de traitement d'air types industrielles, permettant de travailler par groupe sur les modules de maintenance (remplacement des filtres, réglages des volets....), et 6 box dédiés à la maintenance de module de climatisation avec unité extérieure, type « split système ».

- d'importantes opportunités d'emploi grâce à un réseau d'entreprises partenaires.

COÛT

Tarif tous public pour un parcours type : 7560 € sous réserve de 8 participants

"Demandeurs d'emploi et individuels nous consulter

FINANCEMENT

- Entreprise et OPCO

DOMAINES PROFESSIONNELS

- Bâtiment et travaux publics
- Electricité, énergie
- Génie climatique

CONTACT

GRETA 95

Téléphone : 01 34 48 59 00

contact@greta-95.fr

RÉFÉRENT HANDICAP

Christine Matias

contact@greta-95.fr

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite

