



## PUBLIC CONCERNE

### Par la voie de l'apprentissage :

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3<sup>ème</sup>) au début de la formation

Sans condition d'âge pour les personnes :

- reconnues travailleur handicapé
- ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- sur la liste des sportifs de haut niveau

### Par la voie de la formation continue :

En contrat de professionnalisation :

- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux

Autres dispositifs :

Salariés, retraités, demandeurs d'emploi

## CONDITIONS D'ACCES

### Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

**Pour les autres dispositifs :** une convention de stage devra être signée avec une entreprise d'accueil.

## PRE-REQUIS

Etre titulaire d'un diplôme de niveau 3 dans la filière

## DUREE

- Standard : 2 ans
- Adaptée à votre profil après positionnement à l'entrée en formation

## LIEU(X) DE FORMATION

Bâtiment CFA Evreux

Bâtiment CFA Le Havre (sous réserve d'effectifs suffisants)

# Titre Professionnel Technicien de maintenance CVC - niveau 4

## > MÉTIER(S) VISÉ(S)

- Technicien d'entretien et d'exploitation de chauffage
- Technicien de maintenance en conditionnement d'air
- Technicien de maintenance en génie climatique
- Chargé de maintenance et d'exploitation sur les installations CVC domestiques, tertiaires et industrielles

## > OBJECTIFS

- Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermiques et des réseaux de distribution de chauffage et d'eau chaude sanitaire
- Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements de traitement d'air
- Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermodynamiques et des réseaux de distribution d'eau glacée

## > PROGRAMME

Enseignements professionnels :

- Maintenance systématique et conditionnelle : gammes et planification, seuil de fonctionnement
- Maintenance corrective de niveaux 2 et 3
- Réglage des boucles de régulation des équipements de traitement d'air
- Conduite des installations CVC
- Optimisation des performances énergétiques des installations CVC : production, régulation, débits hydrauliques et aérauliques
- Technologies des équipements, systèmes électriques et automatismes

Prévention des risques :

- Règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail
- Habilitation B2-B2V et BR (ou recyclage)
- Fluides frigorigènes (catégorie 1)

Enseignements transversaux :

- Communication professionnelle et relation client
- Exploitation de plans et schémas
- Calculs professionnels, grandeurs physiques

## EFFECTIF

MINI : 8 apprenants par groupe  
MAXI : 16 apprenants par groupe

## ORGANISATION DE LA FORMATION

En alternance :  
1 semaine en CFA (horaires à préciser)  
2 semaines en entreprise

## PERIODE D'ENTREE EN FORMATION

Standard : Septembre

Nous contacter pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année de formation

## TARIFS

Contrat d'apprentissage et de professionnalisation : formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice

Autres dispositifs : devis sur demande  
Nous contacter pour plus de détails

## + D'INFOS ET INSCRIPTION

**Vous souhaitez en savoir plus ?**  
[www.batimentcfanormandie.fr](http://www.batimentcfanormandie.fr)

- Modalités d'inscription
- Résultats aux examens
- Taux de placement en entreprise
- Journées portes ouvertes
- Découverte des métiers
- Mini stages
- Accessibilité aux personnes en situation de handicap
- [...]

**Toutes nos offres d'apprentissage :**  
[www.monapprentissagebtp.fr](http://www.monapprentissagebtp.fr)

## > MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

### Méthodes pédagogiques

La formation combine :

- des retours d'expérience
- des travaux collaboratifs, des apports théoriques
- des mises en situation pratique sur plateforme Energies
- des temps d'autoformation en Centre de Ressources ou sur une plateforme de formation en ligne (e-Learning)
- des situations simulées en réalité virtuelle et/ou augmentée

### Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Atelier d'électricité et Plateforme Energies
  - Postes individuels et/ou collectifs,
  - Outillage individuel et/ou collectif
- Plateforme LMS (e-learning)
- Simulateurs de Réalité Virtuelle et Augmentée

### Moyens humains

Formateurs d'Enseignement Professionnel disposant d'une expérience terrain

Formateurs d'Enseignements Généraux

Responsable de Centre de Ressources et d'Aide à la Formation (CRAF)

### Modalités d'évaluation

Evaluation formative tout au long de la formation par un suivi régulier des progrès, des acquis et des activités, notamment sur le lieu d'apprentissage

Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur.

Les compétences des candidats sont évaluées par un jury lors :

- D'une mise en situation professionnelle déroulée selon 4 phases donnant lieu à un entretien technique à l'oral
- D'un questionnaire professionnel à l'écrit
- D'un entretien final destiné à échanger sur le dossier professionnel du candidat

## > VALIDATION DU DIPLOME

Formation inscrite au RNCP (Code 34159) permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences tels qu'ils sont décrits ci-dessous (délivrance des Certificats de Compétences Professionnelles) :

- CCP1 : Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermiques et des réseaux de distribution de chauffage et d'eau chaude sanitaire
- CCP 2 : Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements de traitement d'air
- CCP 3 : Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermodynamiques et des réseaux de distribution d'eau glacée

+ d'infos sur [certificationprofessionnelle.fr](http://certificationprofessionnelle.fr)

## >POURSUIITE DE FORMATION

- BTS Fluides Energies Domotique option A Génie climatique et fluidique
- BTS Fluides Energies Domotique option B Froid et conditionnement d'air
- BTS Fluides Energies Domotique option C Domotique et Bâtiments communicants

Retrouvez toutes nos formations sur [www.batimentcfanormandie.fr](http://www.batimentcfanormandie.fr)