



## 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

Lire, écrire, compter

Maîtriser les fondamentaux de la langue française

Être titulaire d'un diplôme de niveau 3 ou supérieur dans la filière IS/IT/Génie Climatique ou Electricité

## DUREE

- Standard : 1 an
- Adaptée à votre profil après positionnement à l'entrée en formation

## LIEU(X) DE FORMATION

Bâtiment CFA Alençon  
Bâtiment CFA Evreux  
Bâtiment CFA Le Havre

# Titre Technicien d'Installation et de Maintenance de Pompe à Chaleur – Niveau 4

## > MÉTIER(S) VISÉ(S)

- Technicien d'installation et de maintenance de pompe à chaleur
- Technicien d'installation de pompe à chaleur
- Technicien de maintenance de pompe à chaleur
- Conseiller pompe à chaleur
- Technico-commercial pompe à chaleur
- Auto-entrepreneur en pompe à chaleur
- Représentant d'un fabricant pompe à chaleur

## > OBJECTIFS

- Conseiller un client et proposer une solution d'installation de pompe à chaleur
- Installer une pompe à chaleur
- Réaliser la mise en fonctionnement d'une pompe à chaleur et clôturer du chantier
- Réaliser la maintenance d'une pompe à chaleur

## > PROGRAMME

Enseignements professionnels :

- Conseil au client et proposition d'une solution d'installation de pompe à chaleur
  - Recueillir le besoin du client
  - Concevoir la/les solution(s) technique(s) appropriée(s)
  - Accompagner le client dans le choix de la solution technique appropriée
- Installation de la pompe à chaleur
  - Préparer le chantier d'implantation de la pompe à chaleur
  - Implanter la pompe à chaleur
  - Raccorder les différentes liaisons nécessaires au fonctionnement de la pompe à chaleur
  - Installer des équipements de renouvellement d'air dans des locaux d'habitation
- Mise en fonctionnement de la pompe à chaleur et clôture du chantier
  - Mettre en service la pompe à chaleur
  - Clore le chantier d'installation de la PAC
  - Adapter le fonctionnement de la PAC aux besoins du client
- Maintenance d'une pompe à chaleur
  - Réaliser la maintenance préventive d'une pompe à chaleur
  - Réaliser la maintenance corrective d'une pompe à chaleur
  - Garantir les conditions d'utilisation optimales de la PAC après une maintenance corrective

Prévention des risques :

- Prévention générale des risques sur chantier (PPSPS, Santé et sécurité au travail, consignes de sécurité)
- Sauveteur Secouriste du Travail (SST)
- Habilitations électriques B1V BR

Enseignements généraux :

- Etude des constructions
- Transition énergétique dans le bâtiment
- Communication professionnelle
- Calculs professionnels
- Relation d'alternance et Portfolio

## 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 2023  
Janvier 2024

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  
[...]

**Vous recherchez une entreprise ?**  
[Nos équipes vous accompagnent !](#)

## > MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

### Méthodes pédagogiques

La formation combine :

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

### Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Plateforme Energies et Salle Projet :
  - Postes individuels et collectifs
  - Outillage individuel et collectif
- Plateforme LMS (e-learning)
- Simulateurs de Réalité Virtuelle

### 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)  
Service d'Accompagnement Socio-Educatif

### 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 seront évaluées par un jury lors :

- de mises en situation professionnelle intégrant la complétude et l'exploitation de documents techniques et des questions du jury
- d'études de cas
- d'un entretien final avec présentation d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

## > VALIDATION DU DIPLOME

Formation inscrite au RNCP (Code RNCP 36930 ; date d'enregistrement 29/09/2022) permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences :

- BC01 : Conseil au client et proposition d'une solution d'installation de pompe à chaleur
- BC02 : Installation de la pompe à chaleur
- BC03 : Mise en fonctionnement de la pompe à chaleur et clôture du chantier
- BC04 : Maintenance d'une pompe à chaleur  
+ d'infos sur [certificationprofessionnelle.fr](http://certificationprofessionnelle.fr)

## > POURSUITE DE FORMATION

- BAC PRO Installateur en Chauffage, Climatisation et Energies renouvelables
- BTS Fluides, Energies, Domotique Option A Génie Climatique et Fluidique
- BTS Maintenance des Systèmes Option B Systèmes Energétiques et Fluidiques

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