



CQPM 0329

Technicien de maintenance et d'installation de pompe à chaleur et de climatiseur (PAC-CLIM)

PUBLIC

- ↪ Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus afin de compléter leur formation initiale
- ↪ Demandeurs d'emploi âgés de 26 ans et plus ou salariés d'entreprise

PRÉREQUIS

- ↪ Savoirs généraux : lire, écrire, compter
- ↪ Qualités appréciées : esprit méthodique, rigueur et vigilance, bonne communication, respect des règles de sécurité

MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

- ↪ Contactez-nous par mail ou téléphone pour qualifier votre besoin de formation
- ↪ Établissement et validation du devis
- ↪ Signature de la convention de formation
- ↪ Envoi de votre convocation à la session de formation avec les détails (horaires, lieu...)
- ↪ La durée entre la demande et le début de la prestation est de 3 mois en moyenne

OBJECTIFS

- ↪ Assurer l'installation, les entretiens et les dépannages des installations de chauffage et de rafraîchissement, à l'exclusion de toute installation industrielle
- ↪ Intervenir sur des appareils de chauffage ou de refroidissement fixes de puissance allant de 4 kW à 70 kW, installés au sol ou sur le mur, dans le respect des délais, tout en garantissant la sécurité des appareils et des personnes
- ↪ Effectuer une opération de récupération de fluides frigorigènes en toute sécurité
- ↪ Effectuer des interventions sur des installations électriques relatives aux types d'intervention B2V, BC et BR

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ↪ Validation de 3 blocs de compétences :
Réalisation d'une maintenance préventive, d'une maintenance corrective et l'installation d'une solution d'une pompe à chaleur ou d'un climatiseur

ACCESSIBILITÉ

Locaux conformes à la réglementation ERP, accessibles aux personnes à mobilité réduite.
Adaptation pédagogique possible pour les personnes en situation de handicap, tutorée par le référent handicap de la structure.

Réf. FD 5 004



RNCP36198

VALIDATION

CQPM 0329
Technicien de maintenance
et d'installation de
pompe à chaleur et de
climatiseur

LIEU

CFC La Providence
146 bd Saint-Quentin
80094 Amiens

DURÉE

385 heures

EFFECTIF

6 à 10 participants

TARIF

Nous consulter



PROGRAMME DE FORMATION

- Connaissances de base en mécanique et thermodynamique
- La réglementation relative aux chambres froides négatives, aux pompes à chaleur et climatiseurs et à l'exploitation des équipements sous pression
- Les fondamentaux de la relation client
- Prévention des risques professionnels
- Thermodynamique : cycle du circuit frigorifique
- Électrotechnique appliquée (connaissances de bases)
- Habilitation électrique B2V, BC et BR
- La régulation des pompes à chaleur et climatiseurs, de la réfrigération des centrales frigorifiques, et des systèmes de gestion technique centralisée (GTC)
- Maintenance corrective, techniques de recherche de pannes des installations, soudo-brasure
- Électrotechnique appliquée à la maintenance corrective
- La manipulation des fluides frigorigènes
- Préparation de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (Famille 1 / Catégorie I)

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Rythme d'alternance : 3 semaines en entreprise / 1 semaine au CFC
- Ateliers et plateaux techniques composés de bancs d'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes, climatiseurs, pompe à chaleur air-eau réversible, pompe à chaleur eau-eau réversible, centrale à traitement d'air, chaudière à condensation, groupe d'eau glacée, chauffe-eau solaire individuel, chambres froides, meubles frigorifiques...
- Support papier et/ou numérique, connexion internet, vidéo projecteur, tableau blanc, espace multimédia