



POEC – CHAUFFAGISTE

Domaine : Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation (4322B)

Métier : Chauffagiste (F1603)

Durée de la formation

400 heures
(330 heures en centre
et 70 heures en entreprise)

Hebdomadaire

35 heures à temps complet

Dates

Nous contacter

Lieu de la formation

ORT CHOISY LE ROI
50 / 70 rue du Four
94600 CHOISY LE ROI

Tel : 01 45 12 10 80

Fax : 01 48 52 49 80

E-mail : choisy@ort.asso.fr

Conditions d'admission

Etre Français ou étranger en règle avec la législation en vigueur
Age minimum : 18 ans

Public et pré-requis

Etre inscrit(e) comme demandeur d'emploi

Jeune sans expérience professionnelle titulaire CAP Plomberie ou Chauffage
ou BEP Froid et Climatisation

Ou toute personne avec expérience de plus de 2 ans dans le bâtiment 2nd
œuvre.

S'exprimer correctement en langue française à l'oral et à l'écrit
Maîtriser la règle de trois / calculs et conversion longueurs et volumes

Aptitudes requises

Exigences physiques : Acuité visuelle et auditive suffisante (corrigée ou non), bon odorat, habilité manuelle, bonne coordination des mouvements, aptitude au travail en hauteur, absence d'atteinte dorsale.

Autres exigences : rigueur, esprit de sécurité, sociabilité.

Modalités de recrutement

Tests d'admissibilité.
Entretien individuel.



POEC – CHAUFFAGISTE

Pédagogie mise en œuvre

Méthode active alternant la théorie en salle de cours et l'application pratique en atelier avec cabines individuelles.

Objectifs

- Installer une chaudière
- Installer une pompe à chaleur air-eau
- Raccorder la chaudière au circuit pompe à chaleur pour faire des économies d'énergie
- Installer et raccorder un appareil de chauffage (plancher chauffant ou radiateur)
- Appliquer les principes du développement durable sur le chantier
- Travailler en se prémunissant des risques électriques

Validation de la formation

Evaluation en fin des modules d'enseignements professionnels
Attestation de compétences

Organisation de la formation

Savoirs généraux (43 heures)

- Mathématiques
- Expression écrite et orale
- Marché de la transition énergétique

Connaissances de l'entreprise et comportements en entreprise (42 heures)

- Connaissances de l'entreprise, comportements en entreprise et Développement Durable
- Techniques de Recherche d'Emploi

Savoirs réglementaires (47 heures)

- Préparation à l'Habilitation Electrique BR
- Les normes environnementales

Enseignements professionnels

- Les bases de l'électricité (23 heures)
- La chaudière (35 heures)
 - Les composants, le fonctionnement
 - Les différents types de chaudière : fioul / gaz / condensation
 - Les raccords : hydrocâblé / monotube / bitube
- La pompe à chaleur air-eau (35 heures)
 - Les composants, le fonctionnement
 - Les applications possibles : planché chauffant ou radiateurs, eau chaude sanitaire, climatisation
 - Le montage et les préconisations : hydraulique, frigorifique, électrique
 - Les versions relève et substitution de chaudière
- Mise en pratique (105 heures) :
 - Braser, souder : le travail du cuivre, du PER, de l'acier
 - Installation et raccordement de la chaudière et de la pompe à chaleur
 - L'alimentation électrique, sanitaire et frigorifique
 - Le raccordement de la chaudière au circuit pompe à chaleur
 - Le circuit de chauffage : planché chauffant et/ou radiateur

Période d'application en Entreprise (PAE) 70 heures