



## 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 2<sup>nd</sup>  
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