

# Ramoneur(euse) fumiste 5 semaines

RAMRF55

Données au 31/12/2024

Taux de réussite : 88 % (à partir de 2020)

Taux de satisfaction stagiaire : 89 % (à partir de 2020)

## Objectifs

- Savoir auditer un conduit de fumée
- Savoir concevoir et installer un conduit de fumée
- Savoir ramoner un conduit de fumée
- Savoir nettoyer le générateur

## Public Visé

Personnes ayant une expérience dans le bâtiment et souhaitant se former à l'installation et à la maintenance des conduits de fumée ou souhaitant créer une nouvelle activité dans ce domaine

## Pré Requis

Personne titulaire d'une certification de niveau V minimum (CAP, BEP, Titre) ou de niveau d'étude du second cycle de l'enseignement général (fin de seconde, première)

Connaissances des équipements de chauffage

Fournir la copie de votre diplôme ou attestation de fin de scolarité

## Durée

172.00 Heures

25 Jours

## Date et lieu de la formation

Dates : nous consulter

Lieu : FL FORMATION à Saint Carreuc

## Effectif

De 2 à 12 Personnes

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Apports du formateur
- Salle de cours équipée d'écrans tactiles
- Tablettes pour les stagiaires
- Supports de cours numériques
- Plateformes techniques chauffage, bois et ramonage

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur/Artisan expérimenté et titulaire du Titre de Ramoneur-Fumiste

## Méthodes et modalités d'évaluation

### Bloc 1 : Audit d'un conduit de fumée

Etude de cas individuelle puis présentation devant Jury en salle

Mise en situation individuelle en condition réelle devant Jury

### Bloc 2 : Conception d'un conduit de fumée

Etude de cas individuelle puis présentation devant Jury en salle

Mise en situation individuelle en condition réelle devant Jury

### Bloc 3 : Ramonage d'un conduit de fumée et nettoyer les générateurs

Mise en situation individuelle en condition réelle devant Jury

Complétude du certificat de ramonage

## Modalités d'Accessibilité

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap (sous certaines conditions)

## Parcours pédagogique

### Semaine 1 :

#### Bases de la fumisterie

- Présentation du programme de la formation
- Les textes réglementaires et normatifs sur les conduits de fumée
- Typologie et identification des conduits
- Les règles d'implantation des conduits de fumée
- Les règles de mise en oeuvre
- La plaque signalétique et la désignation des ouvrages
- Les distances de sécurité
- Le raccordement de plusieurs appareils
- Les spécificités des appareils gaz
- Les spécificités des chaufferies et mini-chaufferies, la réglementation
- Travaux dirigés : Exercices numériques applicatifs (plaques signalétiques, distances de sécurité...)

### Semaine 2 :

#### Audit et techniques de ramonage

- Méthode d'audit d'un conduit de fumée : identification des désordres et non-conformités, vérification des composants, contrôle de la vacuité du conduit, contrôle de l'étanchéité des trappes et du conduit
- L'obligation réglementaire d'entretien, de nettoyage et de ramonage par le RSDT
- Le monoxyde de carbone et les composés solides (dimensions des particules)
- La sécurité lors des interventions en hauteur et l'usage des échelles
- Les techniques de ramonage des conduits, matériels et outillage du ramoneur (choix des brosses et des cannes)
- Les étapes de l'intervention de ramonage :
  - le ramonage par le haut, par le bas et par les combles
  - Le nettoyage des générateurs
  - Le nettoyage des foyers ouverts
  - Le nettoyage des foyers fermés et inserts
- Les autres techniques de ramonage
  - Des conduits en amiante-ciment
  - Des conduits de type «Alsace»
  - Des conduits «Shunt»
  - Ramonage «chimique» et rotatif
- L'intervention sur chantier
  - Sécurité d'intervention et d'évolution en toiture
  - Protection des lieux et éclairage d'appoint
  - Sélection des outils adaptés
  - Mise à l'arrêt du générateur et remise en service
  - Contrôle de bon fonctionnement du système de chauffage, contrôle de combustion
  - Certificat de ramonage

## Modalité de suivi

- . Feuille de présence émargée (par demi-journée) par le stagiaire et le formateur
- . Fiche de satisfaction de la formation renseignée par chaque stagiaire
- . Attestation de fin de formation
- . Titre de niveau 3

- Travaux pratiques sur plateformes fonctionnelles

Mise en œuvre de la procédure de ramonage et de l'intervention sur chantier (identification, préparation, protection, exécution, compte rendu)

Ramonage des différents types de conduits de fumée (par le haut et par le bas)

Ramonage des conduits de raccordement et carneaux

Contrôle d'étanchéité des conduits par test fumigène

Contrôle de vacuité d'un conduit avant tubage

Contrôle par caméra

Nettoyage des corps de chauffe de chaudières et des inserts

Audit réglementaire des installations

**Semaine 3 :**

**Création d'un conduit de fumée (notamment en réhabilitation)**

- Le dimensionnement des conduits par logiciels
- L'estimation des déperditions d'un bâtiment
- Les systèmes d'EVAPDC (du système d'évacuation des produits de combustion) et notamment les règles d'implantation des appareils étanches concentriques
- La ventilation des logements équipés d'appareils non étanches
- Mise en œuvre d'un conduit de fumée ou d'un système d'EVAPDC
  - Recueil des besoins du client, réalisation du devis et présentation au client
  - Définition du tracé, dimensionnement et choix des composants
  - Sensibilisation à la sécurité d'intervention
  - Préparation du chantier et pose des conduits
- Approche des études de cas de préparation à l'examen (cf semaine 4)
- Travaux dirigés
  - Dimensionnement de conduits à l'aide de logiciels
  - Estimation des déperditions d'un bâtiment
  - Choix des sections de ventilation
- Travaux pratiques sur plateformes
  - Assemblage et mise en œuvre des conduits de fumée
  - Cas des traversées de plafond, des départs au plafond, des souches, boîtes à suie...
  - Mise en œuvre des systèmes d'évacuation des produits de combustion (EVAPDC)

**Semaine 4 :**

**Etudes de cas et relation client**

- Pathologie des conduits de fumée
- Diagnostic des conduits et repérage
  - Contrôle de l'étanchéité des trappes et du conduit
  - Contrôle de l'état de la souche, fiche de diagnostic
- Identification des conduits existants et techniques de réhabilitation par tubage
- Tubage et chemisage des conduits
- Travaux d'âtrierie
- Relation client
  - Etablir un devis
  - Expliquer les techniques de mise en œuvre
  - Expliquer les désordres courants des conduits et préconiser les remèdes.
- Etudes de cas de préparation à l'examen
  - Proposition de la solution adaptée
  - Réalisation de schéma, dimensionnement, liste de matériels et devis chiffré
  - Audit réglementaire
  - Diagnostic de compatibilité
  - Etude de réhabilitation
- Les combustibles et leurs caractéristiques (limite d'inflammabilité)
- La combustion
- Les appareils bois et la combustion du bois
- Travaux dirigés : Etudes de cas
- Travaux pratiques sur plateformes
  - Mise en œuvre des tubages

Débistrage

Travail en hauteur et évolution en sécurité sur un toit (sensibilisation)

Intervention sur générateurs bois

**Semaine 5 :**

**Passage du titre avec études de cas et mises en situation professionnelle**

Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation : de 15 jours à 6 mois maximum après la demande (en fonction des places disponibles)



**Contactez-nous !**

Tél. : 0296424431

Mail : [contact@flformation.com](mailto:contact@flformation.com)