CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Installation et Maintenance de Poêles à Bois : Formation Complète pour Électriciens et Techniciens

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/installation-et-maintenance-de-poeles-a-bois-formation-complete-pour-electriciens-et-techniciens

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC54

CATÉGORIE
Climatisation, Pompes à Chaleur & Thermodynamique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaître les différents types de poêles à bois et leurs caractéristiques
- Comprendre le fonctionnement thermique et électrique d’un poêle domestique
- Identifier les normes et réglementations applicables aux installations
- Sélectionner un poêle adapté aux besoins énergétiques et contraintes du logement
- Dimensionner correctement les câbles, protections et raccordements électriques
- Calculer les besoins thermiques et planifier la ventilation et le tirage
- Installer un poêle conformément aux normes et recommandations des fabricants
- Mettre en service et régler le poêle pour un fonctionnement optimal
- Planifier et réaliser la maintenance préventive
- Diagnostiquer et résoudre efficacement les pannes électriques et thermiques

POUR QUI ?

- Professionnels débutants souhaitant se former à l’installation de poêles à bois
- Techniciens électricité et chauffage désirant élargir leurs compétences
- Installateurs et mainteneurs de systèmes de chauffage domestique
- Professionnels en reconversion vers les métiers du chauffage bois
- Agents de maintenance et techniciens de service après-vente
- Ingénieurs et responsables techniques de projets de chauffage domestique
- Conseillers techniques ou prescripteurs dans le domaine du chauffage

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux poêles à bois et systèmes thermiques domestiques

- Présenter les différents types de poêles à bois et leurs caractéristiques thermiques
- Expliquer le fonctionnement global d’un poêle à bois raccordé à un réseau domestique
- Identifier les composants électriques et électroniques intégrés

2 / Choix du poêle et analyse des performances

- Comparer les poêles selon rendement, type de combustible et émissions
- Évaluer la puissance nécessaire en fonction des besoins énergétiques
- Sélectionner le poêle adapté aux contraintes du logement et normes locales

3 / Normes et réglementations applicables

- Étudier les normes NF, EN, ISO et DTU relatives aux installations de poêles
- Identifier les exigences de sécurité électrique et thermique
- Intégrer les recommandations des guides techniques des fabricants

4 / Dimensionnement électrique et raccordement

- Calculer les besoins électriques pour le fonctionnement du poêle et accessoires
- Dimensionner les câbles et protections selon les normes en vigueur
- Planifier le raccordement au réseau domestique de manière sécurisée

CPFI Formation

5 / Dimensionnement thermique et ventilation

- Estimer les besoins en chauffage selon surface et isolation du logement
- Vérifier les contraintes de tirage et de ventilation pour un fonctionnement optimal
- Mettre en place des conduits et sorties conformes aux normes de sécurité

6 / Préparation du site et sécurité

- Vérifier l’environnement d’installation et les distances de sécurité
- Préparer le sol et les supports conformément aux recommandations
- Identifier les risques et appliquer les mesures de prévention

7 / Installation du poêle à bois

- Positionner et fixer le poêle selon les normes et recommandations du fabricant
- Réaliser les raccordements électriques et thermiques
- Contrôler la conformité de l’installation avant mise en service

8 / Mise en service et réglages

- Effectuer les tests de fonctionnement électrique et thermique
- Régler les paramètres de combustion et ventilation
- Vérifier l’étanchéité des conduits et la sécurité globale du système

9 / Maintenance préventive et inspection

- Planifier les interventions de nettoyage et entretien régulier
- Contrôler l’état des composants électriques et thermiques
- Détecter les signes d’usure ou dysfonctionnements potentiels

10 / Diagnostic et résolution des pannes

- Identifier les causes des dysfonctionnements électriques ou thermiques
- Appliquer les procédures de dépannage sécurisées

CPFI Formation

- Optimiser les performances du poêle pour prolonger sa durée de vie

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés