CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser l’Installation de Poêles à Bois : Électricité, Électronique et Énergie Solaire

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-linstallation-de-poeles-a-bois-electricite-electronique-et-energie-solaire

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC57

CATÉGORIE
Climatisation, Pompes à Chaleur & Thermodynamique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de fonctionnement des poêles à bois et systèmes hybrides
- Acquérir les compétences en électricité et électronique applicables aux installations
- Savoir installer un poêle en conformité avec les normes de sécurité
- Intégrer des systèmes photovoltaïques pour l’optimisation énergétique
- Maîtriser les procédures d’entretien, de maintenance et de dépannage
- Connaître la réglementation et les certifications applicables
- Développer les compétences en planification et gestion de projet
- Assurer une communication efficace avec les clients et partenaires
- Être capable de diagnostiquer et résoudre les problèmes techniques
- Appliquer les meilleures pratiques pour la sécurité et la durabilité des installations

POUR QUI ?

- Techniciens et installateurs de poêles à bois
- Électriciens souhaitant se spécialiser dans les systèmes hybrides
- Artisans et chauffagistes en reconversion professionnelle
- Responsables de maintenance dans les bâtiments résidentiels ou tertiaires
- Professionnels de l’énergie solaire et photovoltaïque souhaitant l’intégrer aux poêles

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l’installation de poêles à bois

- Présentation des différents types de poêles et systèmes hybrides
- Historique et évolution des normes électriques et thermiques
- Importance de la sécurité et de la conformité aux standards

2 / Électricité appliquée aux poêles à bois

- Bases de l’électricité domestique et industrielle
- Lecture et interprétation des schémas électriques
- Sécurité électrique et prévention des risques

3 / Électronique embarquée et régulation

- Compréhension des systèmes de contrôle et régulation
- Capteurs et actionneurs dans les poêles modernes
- Diagnostic des pannes électroniques simples

4 / Installation et montage des poêles

- Préparation du site et des conduits de fumée
- Assemblage et raccordements électriques
- Vérification du montage et tests initiaux

CPFI Formation

5 / Intégration photovoltaïque et systèmes hybrides

- Notions de base sur les systèmes photovoltaïques
- Connexion du poêle à un système d’énergie solaire
- Optimisation de l’autoconsommation énergétique

6 / Ventilation et sécurité incendie

- Étude des systèmes de ventilation adaptés
- Détection et prévention des risques d’incendie
- Normes et obligations légales en vigueur

7 / Entretien et maintenance préventive

- Programmes d’entretien régulier
- Détection précoce des anomalies
- Intervention et remplacement de pièces

8 / Diagnostic et dépannage

- Techniques de diagnostic avancé
- Méthodes de dépannage électrique et électronique
- Documentation et suivi des interventions

9 / Réglementation et certifications

- Normes électriques (NF C 15-100, IEC)
- Certifications des poêles et compliance
- Obligations légales et assurance

10 / Gestion de projet et relation client

- Planification et estimation des travaux
- Communication avec le client et conseils d’usage

CPFI Formation

- Suivi après installation et fidélisation

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 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