



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

Lien :

<https://innov-maroc.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**

🎯 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



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

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

- 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

 12 au 16 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 07 au 11 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>