

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

*Lien : https://innov-maroc.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**

INNOV MAROC

## 🎯 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

INNOV MAROC



## 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

INNOV MAROC

## 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

INOV MAROC

- 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.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC


INNOV MAROC — Tous droits réservés