



Monteur en Installations Thermiques : Maîtrise Technique et Sécurité

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/monteur-en-installations-thermiques-maitrise-technique-et-securite>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
FC93

 CATÉGORIE
**Climatisation, Pompes
à Chaleur &
Thermodynamique**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les compétences techniques pour installer des systèmes thermiques
- ✓ Maîtriser la lecture et l'interprétation des plans
- ✓ Installer correctement les équipements de chauffage et climatisation
- ✓ Mettre en service et tester les installations
- ✓ Assurer la sécurité et le respect des normes
- ✓ Effectuer la maintenance préventive et corrective
- ✓ Optimiser la performance énergétique des installations
- ✓ Détecter et corriger les anomalies
- ✓ Utiliser correctement les matériaux et outils
- ✓ Développer les bonnes pratiques professionnelles sur chantier

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et monteurs en installations thermiques
- ✓ Apprentis ou stagiaires souhaitant se professionnaliser
- ✓ Conducteurs de travaux débutants en chauffage et climatisation
- ✓ Agents de maintenance thermique
- ✓ Toute personne souhaitant évoluer vers des métiers d'installation thermique



Programme détaillé

1 / Introduction aux installations thermiques

- Présentation des systèmes de chauffage, climatisation et eau chaude
- Principes de fonctionnement et composants principaux
- Normes et réglementations en vigueur

2 / Lecture et interprétation de plans

- Analyse des schémas d'installations thermiques
- Repérage des points de raccordement et zones critiques
- Vérification de la conformité des plans avec le projet

3 / Matériaux et outillages

- Sélection et préparation des matériaux adaptés
- Utilisation sécurisée des outils et instruments
- Gestion des stocks et approvisionnements

4 / Installation des circuits thermiques

- Montage des conduits et tuyauteries
- Pose des équipements de chauffage et climatisation
- Vérification des raccordements et étanchéité

5 / Systèmes de régulation et contrôle

- Installation des thermostats et régulateurs
- Paramétrage des contrôles automatiques
- Test et ajustement des systèmes

6 / Mise en service et tests

- Contrôle des performances et réglages
- Détection des fuites et anomalies
- Vérification des rendements énergétiques

7 / Sécurité et prévention

- Respect des normes de sécurité et prévention incendie
- Équipements de protection individuelle et collective
- Procédures en cas d'incident

8 / Maintenance préventive et corrective

- Planification des interventions
- Dépannage des systèmes thermiques
- Techniques de maintenance pour prolonger la durée de vie des équipements

9 / Optimisation énergétique

- Mesure des consommations et performances
- Réglage pour un fonctionnement économique et efficace
- Réduction des pertes et optimisation des installations

10 / Cas pratiques et exercices sur site

- Montage et réglage d'installations réelles
- Analyse et correction des défauts

- Retour d'expérience et bonnes pratiques

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

 19 au 23 Oct. 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>

Document généré le 11/10/2026 — Réf : FC93

INNOV MAROC — Tous droits réservés