CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Monteur en Installations Thermiques : Maîtrise Technique et Sécurité

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/monteur-en-installations-thermiques-maitrise-technique-et-securite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC93

CATÉGORIE
Climatisation, Pompes à Chaleur & Thermodynamique

CPFI Formation

🎯 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

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

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

CPFI Formation

- 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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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