CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Installateur thermique et sanitaire : maîtrisez l’installation, la maintenance et la performance énergétique

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/installateur-thermique-et-sanitaire-maitrisez-linstallation-la-maintenance-et-la-performance-energetique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
FC67

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 des installations thermiques et sanitaires
- Maîtriser la lecture de plans et schémas techniques
- Installer et raccorder les équipements sanitaires
- Mettre en œuvre des systèmes de chauffage
- Utiliser les techniques de pose et d’assemblage
- Assurer la mise en service des installations
- Diagnostiquer et réparer les pannes
- Respecter les normes de sécurité
- Intégrer les énergies renouvelables
- Optimiser la performance énergétique des installations

POUR QUI ?

- Installateurs thermiques et sanitaires
- Plombiers-chauffagistes
- Techniciens du bâtiment
- Électriciens en reconversion
- Agents de maintenance
- Entreprises du BTP
- Toute personne souhaitant se former aux métiers du sanitaire et du chauffage

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux installations thermiques et sanitaires

- Rôle et missions de l’installateur
- Typologie des installations (chauffage, eau sanitaire)
- Normes et réglementation du secteur

2 / Lecture de plans et schémas techniques

- Lecture de plans architecturaux
- Schémas hydrauliques et thermiques
- Symboles et conventions techniques

3 / Notions de base en thermique

- Transfert de chaleur (conduction, convection, rayonnement)
- Calcul des besoins thermiques
- Rendement énergétique

4 / Réseaux de distribution d’eau

- Alimentation en eau froide et chaude
- Dimensionnement des réseaux
- Pression et débit

CPFI Formation

5 / Installation des équipements sanitaires

- Pose de lavabos, WC, douches, baignoires
- Raccordement aux réseaux
- Étanchéité et finitions

6 / Systèmes de chauffage

- Chaudières (gaz, fioul, biomasse)
- Radiateurs et planchers chauffants
- Régulation thermique

7 / Énergies renouvelables appliquées

- Chauffe-eau solaire
- Pompes à chaleur
- Intégration des systèmes hybrides

8 / Techniques de pose et assemblage

- Soudure, sertissage, collage
- Travail des matériaux (cuivre, PVC, PER)
- Bonnes pratiques d’installation

9 / Mise en service des installations

- Vérification des circuits
- Réglages et équilibrage
- Tests de fonctionnement

10 / Maintenance et dépannage

- Diagnostic des pannes
- Entretien préventif

CPFI Formation

- Réparation des installations

11 / Sécurité et normes

- Sécurité sur chantier
- Prévention des risques (gaz, eau, électricité)
- Respect des normes en vigueur

12 / Optimisation énergétique et performance

- Réduction des consommations
- Amélioration de l’efficacité énergétique
- Conseils aux clients

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

23 Nov. au 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : FC67
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation