



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**

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

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

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

- 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

 28 Sep. au 07 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 23 Nov. au 02 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@cpfi-formation.com

 Web : <https://www.cpfi-formation.com>

CPFI Formation