CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Mise en service de chaufferie : contrôles, réglages et optimisation des installations thermiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/mise-en-service-de-chaufferie-controles-reglages-et-optimisation-des-installations-thermiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC83

CATÉGORIE
Climatisation, Pompes à Chaleur & Thermodynamique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les étapes de mise en service d’une chaufferie
- Réaliser les contrôles préalables des installations thermiques
- Effectuer le remplissage et la purge des circuits hydrauliques
- Mettre en route les générateurs de chaleur en toute sécurité
- Régler les débits, températures et paramètres hydrauliques
- Réaliser l’équilibrage des circuits de chauffage
- Assurer la conformité réglementaire des installations
- Paramétrer les systèmes de régulation et d’automatisation
- Vérifier les performances globales des installations
- Garantir une mise en service fiable et optimisée des chaufferies

POUR QUI ?

- Techniciens CVC (Chauffage Ventilation Climatisation)
- Techniciens de mise en service thermique
- Plombiers chauffagistes expérimentés
- Ingénieurs thermiciens
- Responsables maintenance bâtiment
- Bureaux d’études en génie climatique
- Installateurs de chaufferies industrielles
- Techniciens d’exploitation des réseaux de chauffage
- Toute personne intervenant sur des systèmes de chauffage central

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la mise en service des chaufferies

- Rôle de la mise en service
- Étapes clés d’une installation thermique
- Importance des réglages initiaux

2 / Vérifications préalables des installations

- Contrôle des équipements hydrauliques
- Vérification électrique et sécurité
- Inspection des organes de chaufferie

3 / Remplissage et purge des circuits

- Mise en eau des installations
- Purge de l’air dans les réseaux
- Contrôle de la pression

4 / Démarrage des générateurs de chaleur

- Mise en route des chaudières
- Procédures de démarrage sécurisé
- Surveillance des premiers cycles

CPFI Formation

5 / Contrôle des débits et températures

- Mesure des débits hydrauliques
- Suivi des températures départ/retour
- Ajustements des paramètres

6 / Réglage des circulateurs et pompes

- Paramétrage des pompes
- Optimisation des courbes de fonctionnement
- Réduction des consommations énergétiques

7 / Équilibrage hydraulique des circuits

- Répartition des débits
- Réglage des vannes d’équilibrage
- Optimisation du confort thermique

8 / Sécurité et conformité réglementaire

- Vérification des dispositifs de sécurité
- Respect des normes en vigueur
- Contrôle des pressions et températures limites

9 / Automatisation et régulation

- Paramétrage des systèmes de régulation
- Gestion des automatismes
- Optimisation énergétique

10 / Tests finaux et mise en exploitation

- Validation des performances
- Rapports de mise en service

CPFI Formation

- Passage en exploitation normale

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