



Conduite des chaudières : maîtrisez l'exploitation et la performance des installations thermiques

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/conduite-des-chaudieres-maitrisez-lexploitation-et-la-performance-des-installations-thermiques>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
FC77

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le fonctionnement des chaudières thermiques
- ✓ Assurer la conduite et l'exploitation des chaudières en sécurité
- ✓ Maîtriser les procédures de démarrage et d'arrêt
- ✓ Surveiller les paramètres de fonctionnement en temps réel
- ✓ Optimiser les réglages pour améliorer le rendement énergétique
- ✓ Appliquer les règles de sécurité et de réglementation
- ✓ Réaliser la maintenance de premier niveau
- ✓ Diagnostiquer les pannes courantes des chaudières
- ✓ Assurer la continuité de production thermique

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de maintenance industrielle
- ✓ Chauffagistes et exploitants de chaufferie
- ✓ Agents techniques en énergie thermique
- ✓ Techniciens CVC
- ✓ Opérateurs de chaufferie
- ✓ Ingénieurs en génie thermique
- ✓ Agents de maintenance bâtiment
- ✓ Responsables d'exploitation énergétique
- ✓ Toute personne travaillant sur des installations de production de chaleur

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux chaudières industrielles et collectives

- Rôle des chaudières dans les systèmes thermiques
- Types de chaudières (gaz, fioul, vapeur)
- Domaines d'application

2 / Principe de fonctionnement d'une chaudière

- Production de chaleur
- Circuits eau/vapeur
- Combustion et échange thermique

3 / Sécurité et réglementation

- Normes de sécurité des installations
- Risques liés à la pression et à la combustion
- Procédures d'intervention sécurisées

4 / Démarrage et arrêt des chaudières

- Procédures de mise en route
- Arrêt normal et arrêt d'urgence
- Contrôles avant exploitation

5 / Paramétrage et réglages de fonctionnement

- Réglage de la température et pression
- Optimisation de la combustion
- Ajustement des performances

6 / Surveillance des paramètres de fonctionnement

- Lecture des instruments de contrôle
- Pression, température, débit
- Détection des anomalies

7 / Traitement de l'eau et qualité du circuit

- Importance du traitement d'eau
- Prévention du tartre et de la corrosion
- Contrôle de la qualité de l'eau

8 / Maintenance de premier niveau

- Nettoyage et vérification
- Contrôle des organes de sécurité
- Maintenance préventive

9 / Diagnostic et dépannage des chaudières

- Identification des pannes courantes
- Analyse des alarmes
- Intervention corrective

10 / Optimisation énergétique et rendement

- Amélioration de la performance énergétique
- Réduction de la consommation

- Bonnes pratiques d'exploitation

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

 30 Nov. au 04 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@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : FC77

INNOV MAROC — Tous droits réservés