



Performance énergétique des chaufferies : maîtrisez l'optimisation et la gestion des installations thermiques

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/performance-energetique-des-chaufferies-maitrisez-loptimisation-et-la-gestion-des-installations-thermiques>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
FC84

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le fonctionnement global d'une chaufferie
- ✓ Identifier les leviers d'optimisation énergétique
- ✓ Améliorer le rendement des installations thermiques
- ✓ Maîtriser les techniques de régulation et d'automatisation
- ✓ Réduire les consommations énergétiques et les coûts d'exploitation
- ✓ Assurer la maintenance efficace des équipements
- ✓ Appliquer les règles de sécurité des installations thermiques
- ✓ Analyser les performances énergétiques des chaufferies
- ✓ Mettre en place une démarche d'amélioration continue

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de maintenance thermique
- ✓ Ingénieurs énergie et fluides
- ✓ Chauffagistes et exploitants de chaufferies
- ✓ Responsables maintenance industrielle
- ✓ Techniciens CVC (chauffage ventilation climatisation)
- ✓ Gestionnaires de bâtiments
- ✓ Responsables énergie
- ✓ Ingénieurs exploitation industrielle
- ✓ Toute personne impliquée dans la gestion des chaufferies



Programme détaillé

1 / Introduction aux chaufferies industrielles et tertiaires

- Rôle des chaufferies dans les bâtiments et industries
- Types de chaufferies (vapeur, eau chaude, biomasse, gaz)
- Enjeux énergétiques et économiques

2 / Principes de fonctionnement des installations thermiques

- Production et distribution de chaleur
- Chaînes énergétiques
- Rendement global d'une chaufferie

3 / Analyse des performances énergétiques

- Indicateurs de performance (COP, rendement)
- Pertes énergétiques
- Audit énergétique de la chaufferie

4 / Optimisation de la combustion

- Réglage des brûleurs
- Analyse des fumées
- Réduction des consommations de combustible

5 / Régulation et automatisation des chaufferies

- Systèmes de contrôle automatique
- Régulation des températures et débits
- Optimisation des cycles de fonctionnement

6 / Maintenance des équipements thermiques

- Maintenance préventive et corrective
- Inspection des chaudières et accessoires
- Fiabilité des installations

7 / Gestion des réseaux hydrauliques

- Circuits de chauffage
- Pompes et vannes de régulation
- Équilibrage hydraulique

8 / Sécurité des installations de chaufferie

- Dispositifs de sécurité
- Normes réglementaires
- Gestion des risques thermiques et gaz

9 / Réduction des coûts énergétiques

- Analyse des consommations
- Stratégies d'économie d'énergie
- Optimisation des charges de fonctionnement

10 / Suivi et amélioration continue

- Tableaux de bord énergétiques
- Indicateurs de suivi

- Plan d'amélioration continue

🔧 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

📅 09 au 13 Nov. 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 : FC84

INNOV MAROC — Tous droits réservés