



Cycle Expert Efficacité Énergétique

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
EAD05

CATÉGORIE
Efficacité Énergétique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre en mesure de réaliser des missions d'audit en efficacité énergétique secteur industriel.
- ✓ Pouvoir proposer des solutions d'amélioration énergétique
- ✓ Suivre et mesurer les postes de consommations d'énergie des systèmes et équipements industriels

POUR QUI ?

- ✓ Tout professionnel de l'énergie souhaitant réaliser des missions d'audit énergétique



Programme détaillé

1/ Le cadre réglementaire et normatif

- Réglementations appliquées :
 - aux processus
 - aux équipements
 - aux installations
 - aux bâtiments industriels
- Normes NF EN 16247-1 et NF EN 16247-3
- Liens avec la norme ISO 50001

2/ L'audit énergétique : Méthodologie

3/ L'audit énergétique industriel

- Plans de mesure, grandeurs énergétiques et précision des relevés
- Rappel des différents calculs de puissance thermique et électrique
- Bilan énergétique global et cartographies associées
- Diagnostic de performance énergétique en milieu industriel

4/ Etablir le plan de M&V d'un projet

- Les enjeux de la Mesure et de la Vérification de la performance énergétique (M&V)
- Activités principales de la M&V
- Définition d'un plan de M&V

- Points clés du plan de M&V
- Coût de la M&V
- Notions d'incertitude
- Rôles et responsabilités dans le processus de M&V
- Établissement du rapport de suivi de la performance énergétique

5/ La maîtrise énergétique des installations et des systèmes industriels

- Systèmes électriques
- Grandeurs et mesurages, distribution, moteurs et variateurs
- Régulation des systèmes : PID et alternatives
- Systèmes mécaniques et fluides
- Air comprimé
- Système mécaniques
- Circuits fluides
- Equipements et réseaux de distribution thermiques
- Grandeurs thermiques
- Production de chaleur
- Production de froid
- Distribution et échanges thermiques
- Stockage d'énergie

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

📅 01 au 12 Juin 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 27 Juil. au 07 Août 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 21 Sep. au 02 Oct. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 16 au 27 Nov. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 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>

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 28/05/2026 — Réf : EAD05
INNOV MAROC — Tous droits réservés