Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Cycle Expert Efficacité Energétique

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/cycle-expert-efficacite-energetique

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
EAD05

CATÉGORIE
Efficacité Énergétique & Rénovation

CPFI Formation

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

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

- 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

CPFI Formation

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

16 au 27 Nov. 2026	Distanciel
12 au 25 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 09 Juil. 2027	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 — Tous droits réservés

CPFI Formation