CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser les Énergies Renouvelables et la Récupération Énergétique en Industrie

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-les-energies-renouvelables-et-la-recuperation-energetique-en-industrie

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID65

CATÉGORIE
Energies Renouvelables

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux des énergies renouvelables en industrie
- Identifier les sources d’énergie renouvelable adaptées aux procédés industriels
- Réaliser un audit énergétique et détecter les pertes
- Maîtriser les technologies de récupération d’énergie
- Optimiser l’efficacité énergétique des installations industrielles
- Intégrer des solutions de stockage et de gestion de l’énergie
- Connaître la réglementation et les normes en vigueur
- Évaluer la rentabilité et la faisabilité des projets énergétiques
- Réduire l’impact environnemental des activités industrielles
- Développer une démarche d’amélioration continue en performance énergétique

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens en énergie et maintenance industrielle
- Responsables HSE et responsables énergie
- Chefs de projet industriels
- Exploitants et responsables de production
- Toute personne impliquée dans la transition énergétique en industrie

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux énergies renouvelables en industrie

- Définition et enjeux énergétiques industriels
- Panorama des énergies renouvelables disponibles
- Intégration dans les systèmes industriels existants

2 / Audit et diagnostic énergétique

- Analyse des consommations énergétiques
- Identification des pertes et gisements d’économie
- Méthodes et outils d’audit énergétique

3 / Énergies solaires appliquées à l’industrie

- Solaire thermique et photovoltaïque
- Dimensionnement des installations
- Cas d’applications industrielles

4 / Énergie éolienne et hydraulique

- Principes de fonctionnement
- Conditions d’exploitation en milieu industriel
- Limites et contraintes techniques

CPFI Formation

5 / Biomasse et valorisation des déchets

- Types de biomasse et procédés associés
- Production d’énergie à partir de déchets industriels
- Enjeux environnementaux et économiques

6 / Récupération de chaleur et efficacité énergétique

- Sources de chaleur fatale en industrie
- Technologies de récupération (échangeurs, cogénération)
- Optimisation des flux énergétiques

7 / Stockage et gestion de l’énergie

- Technologies de stockage (batteries, thermique, hydrogène)
- Gestion intelligente de l’énergie
- Intégration aux réseaux industriels

8 / Optimisation énergétique des procédés

- Amélioration de l’efficacité des équipements
- Réduction des pertes énergétiques
- Outils d’optimisation et de simulation

9 / Réglementation et normes énergétiques

- Cadre réglementaire et obligations
- Normes environnementales et énergétiques
- Aides et dispositifs de financement

10 / Études de cas et mise en œuvre

- Analyse de projets industriels réels
- Évaluation des performances énergétiques

CPF Formation

- Élaboration d’un plan d’action énergétique

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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