AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Énergies renouvelables thermiques : pilotez des projets performants pour une transition énergétique durable

Lien : https://afrique-formation.com/formation/energies-renouvelables-thermiques-pilotez-des-projets-performants-pour-une-transition-energetique-durable

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DDE202

CATÉGORIE
Efficacité Energétique et Energies Renouvelables

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes des énergies renouvelables thermiques
- Identifier les technologies adaptées aux besoins énergétiques
- Savoir réaliser une étude de faisabilité
- Concevoir des systèmes énergétiques performants
- Maîtriser le cadre réglementaire et financier
- Optimiser l’efficacité énergétique des installations
- Piloter la mise en œuvre des projets ENR thermiques
- Assurer le suivi et la performance des installations

POUR QUI ?

- Ingénieurs énergie et environnement
- Techniciens en génie climatique
- Architectes et bureaux d’études
- Responsables énergie en entreprise
- Collectivités territoriales
- Installateurs et entreprises du bâtiment
- Toute personne impliquée dans les projets d’énergies renouvelables

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux énergies renouvelables thermiques

- Définition et enjeux énergétiques
- Transition énergétique et objectifs climatiques
- Place des ENR thermiques dans le mix énergétique

2 / Panorama des technologies disponibles

- Solaire thermique
- Biomasse (bois énergie, granulés)
- Géothermie
- Pompes à chaleur

3 / Fonctionnement des systèmes ENR thermiques

- Principes de production de chaleur renouvelable
- Stockage et distribution de l’énergie thermique
- Rendement et performance énergétique

4 / Étude de faisabilité des projets

- Analyse du site et des besoins énergétiques
- Contraintes techniques et environnementales
- Études préalables et dimensionnement

Afrique Formation

5 / Conception des installations

- Choix des équipements adaptés
- Intégration dans les bâtiments ou réseaux
- Schémas de principe et architecture système

6 / Réglementation et normes en vigueur

- Cadre réglementaire énergétique
- Normes techniques et environnementales
- Aides et obligations légales

7 / Financement des projets ENR

- Subventions publiques et locales
- Certificats d’économie d’énergie (CEE)
- Montage financier des projets

8 / Mise en œuvre et installation

- Phases de réalisation des projets
- Coordination des intervenants
- Contrôle qualité des installations

9 / Exploitation et maintenance

- Suivi des performances énergétiques
- Maintenance préventive et corrective
- Optimisation des rendements

10 / Évaluation et amélioration continue

- Analyse des performances réelles
- Indicateurs de performance énergétique

Afrique Formation

- Optimisation des systèmes installés

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés