AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



# Utilités et environnement : maîtriser la performance durable dans la transition énergétique

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/utilites-et-environnement-maitriser-la-performance-durable-dans-la-transition-energetique*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**DDE197**

CATÉGORIE
**Efficacité Energétique et Energies Renouvelables**

Afrique Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux environnementaux et réglementaires des utilités
- Maîtriser la gestion des ressources, déchets et émissions
- Optimiser la consommation énergétique et intégrer les renouvelables
- Appliquer les normes, certifications et bonnes pratiques
- Identifier et gérer les risques environnementaux et industriels
- Suivre et analyser la performance via monitoring et reporting
- Développer des stratégies innovantes et durables
- Préparer la planification stratégique et la prise de décision éclairée

## POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens des services utilitaires
- Responsables environnement et durabilité
- Cadres et décideurs industriels dans le secteur énergétique
- Chercheurs et universitaires spécialisés en environnement et énergie
- Analystes financiers et experts en financement de projets durables
- Autorités régulatrices et organismes de certification environnementale

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux utilités et environnement

- Contexte global de la transition énergétique et enjeux environnementaux
- Rôle des utilités dans la production, distribution et consommation d'énergie
- Impacts économiques, sociaux et environnementaux des services énergétiques

### 2 / Gestion de l'eau et des ressources

- Approvisionnement en eau pour les systèmes énergétiques
- Traitement des eaux usées et optimisation des ressources
- Gestion durable et efficacité des réseaux hydrauliques

### 3 / Gestion des déchets et sous-produits

- Tri, valorisation et traitement des déchets industriels
- Gestion des cendres, boues et résidus de combustion
- Approches circulaires et réduction des impacts environnementaux

### 4 / Qualité de l'air et émissions

- Surveillance et réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Contrôle des polluants atmosphériques et particules fines
- Conformité aux normes locales et internationales

Afrique Formation

### 5 / Energie et efficacité énergétique

- Optimisation de la consommation énergétique dans les utilités
- Mise en œuvre de systèmes de cogénération et récupération de chaleur
- Indicateurs de performance énergétique et benchmarking

### 6 / Intégration des énergies renouvelables

- Adaptation des utilités aux énergies intermittentes
- Stockage et flexibilité pour la stabilité du réseau
- Gestion de la demande et outils de prévision

### 7 / Politiques publiques et réglementation

- Normes environnementales et législation énergétique
- Incitations fiscales et subventions pour les projets durables
- Gouvernance et stratégie institutionnelle

### 8 / Gestion des risques et sécurité

- Identification et évaluation des risques environnementaux
- Plans de prévention et protocoles d’urgence
- Certification et audits de sécurité industrielle

### 9 / Monitoring et contrôle environnemental

- Systèmes de mesure et suivi en temps réel
- Tableaux de bord et reporting réglementaire
- Analyse des données pour la prise de décision

### 10 / Innovation technologique

- Nouvelles technologies pour la réduction des impacts environnementaux
- Digitalisation, capteurs et smart utilities

Afrique Formation

- R&D et projets pilotes pour la transition énergétique

### 11 / Finance et économie verte

- Modèles économiques pour les services utilitaires durables
- Analyse coûts-bénéfices et ROI des projets environnementaux
- Financement vert et partenariats public-privé

### 12 / Communication et sensibilisation

- Formation et culture environnementale des équipes
- Relations avec les parties prenantes et communautés
- Stratégies de sensibilisation et acceptabilité sociale

### 13 / Certification et labels durables

- Normes ISO et certifications environnementales
- Audits de conformité et reporting ESG
- Bonnes pratiques industrielles et benchmarking international

### 14 / Perspectives et planification stratégique

- Scénarios futurs de transition énergétique et utilités durables
- Adaptation aux politiques climatiques et réglementations
- Recommandations pour décideurs et cadres stratégiques

Afrique 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

| | |
|---|---|
| 15 au 24 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 21 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 16 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 11 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 27 Sep. au 06 Oct. 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@afrique-formation.com
**Web :** https//www.afrique-formation.com


Afrique Formation — Tous droits réservés