

Énergie et Changement Climatique : Maîtriser l’Économie de la Transition pour Décider dans un Monde Bas Carbone

Lien : https://afrique-formation.com/formation/energie-et-changement-climatique-maitriser-leconomie-de-la-transition-pour-decider-dans-un-monde-bas-carbone

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
DDE183

CATÉGORIE
Stratégie, Finance et Marchés de l'Énergie

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les interactions entre énergie, climat et économie à l’échelle globale
- ✔ Analyser les marchés énergétiques et leurs dynamiques de prix
- ✔ Évaluer les impacts économiques du changement climatique
- ✔ Maîtriser les instruments de politiques climatiques et énergétiques
- ✔ Interpréter et utiliser les scénarios énergétiques et climatiques
- ✔ Comparer les options technologiques sur des bases techno-économiques
- ✔ Appréhender les enjeux de décarbonation des systèmes électriques
- ✔ Intégrer la compétitivité industrielle dans les stratégies climatiques
- ✔ Structurer et évaluer des projets d’investissement bas carbone
- ✔ Élaborer des stratégies d’entreprise alignées avec les objectifs climatiques
- ✔ Comparer les politiques énergétiques et climatiques internationales
- ✔ Intégrer les dimensions sociales et territoriales de la transition
- ✔ Identifier et gérer les risques macroéconomiques et géopolitiques
- ✔ Développer une capacité de décision stratégique en contexte incertain

👥 POUR QUI ?

- ✔ Cadres dirigeants d’entreprises énergétiques et industrielles
- ✔ Décideurs publics et hauts fonctionnaires en charge de l’énergie ou du climat
- ✔ Ingénieurs et experts techniques souhaitant renforcer leur vision économique
- ✔ Économistes et analystes spécialisés en énergie ou environnement
- ✔ Responsables financiers et investisseurs impliqués dans la finance climat
- ✔ Responsables RSE, ESG et stratégie bas carbone
- ✔ Chercheurs et enseignants intervenant sur l’énergie et le climat

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondements énergie-climat et transition énergétique

- Liens physiques et économiques entre systèmes énergétiques et climat
- Historique des transitions énergétiques et enseignements clés
- Cadres internationaux de référence et trajectoires globales

2 / Économie de l’énergie et marchés énergétiques

- Fonctionnement des marchés de l’électricité, du gaz et du pétrole
- Formation des prix, volatilité et signaux d’investissement
- Sécurité énergétique et interdépendances géopolitiques

3 / Économie du changement climatique

- Externalités climatiques et défaillances de marché
- Coûts économiques du changement climatique
- Analyse coûts-bénéfices de l’action climatique

4 / Politiques climatiques et instruments économiques

- Prix du carbone, taxes et marchés d’échange de quotas
- Réglementations, normes et politiques de soutien
- Comparaison internationale des cadres de politiques publiques

Afrique Formation

5 / Scénarios énergétiques et climatiques

- Méthodologies de scénarisation et hypothèses clés
- Scénarios Net Zero et trajectoires de décarbonation
- Incertitudes, limites et usages décisionnels des scénarios

6 / Technologies bas carbone et arbitrages techno-économiques

- Énergies renouvelables, nucléaire et solutions hybrides
- Efficacité énergétique et sobriété
- Comparaison des coûts complets et du LCOE

7 / Systèmes électriques en transition

- Intégration des énergies variables et flexibilité
- Réseaux, stockage et gestion de la demande
- Résilience et adaptation des systèmes électriques

8 / Industrie, compétitivité et décarbonation

- Chaînes de valeur industrielles et intensité carbone
- Technologies de décarbonation industrielle
- Risques de fuite de carbone et mécanismes d’ajustement

9 / Finance de la transition énergétique

- CAPEX, OPEX et structures de financement
- Rôle des investisseurs, banques et finance publique
- ESG, taxonomies et allocation du capital

10 / Entreprises et stratégies bas carbone

- Analyse stratégique selon Porter et avantage compétitif
- Innovation, disruption et destruction créatrice

Afrique Formation

- Alignement climat des modèles d’affaires

11 / **Politiques énergétiques comparées**

- Green Deal européen et politiques nationales associées
- Inflation Reduction Act et approche américaine
- Dynamiques des pays émergents et en développement

12 / **Transition juste et impacts socio-économiques**

- Emploi, compétences et reconversion professionnelle
- Acceptabilité sociale et gouvernance
- Répartition des coûts et bénéfices de la transition

13 / **Risques macroéconomiques et géopolitiques**

- Vulnérabilités économiques liées au climat
- Ressources stratégiques et tensions géopolitiques
- Résilience des économies face aux chocs énergétiques

14 / **Pilotage stratégique de la transition énergétique**

- Outils d’aide à la décision et indicateurs de suivi
- Coordination public-privé et gouvernance multi-niveaux
- Perspectives de long terme et choix structurants

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

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés