

Maîtriser l’Économie de la Transition Énergétique : Stratégies, Finance et Décisions pour Leaders

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-leconomie-de-la-transition-energetique-strategies-finance-et-decisions-pour-leaders

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
DDE187

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 fondements économiques de la transition énergétique
- ✔ Analyser les mécanismes économiques du changement climatique
- ✔ Maîtriser les instruments de tarification du carbone
- ✔ Interpréter et comparer les scénarios énergétiques internationaux
- ✔ Évaluer la viabilité économique des différentes technologies bas carbone
- ✔ Analyser les coûts complets CAPEX, OPEX et LCOE des systèmes énergétiques
- ✔ Comprendre les enjeux industriels et les chaînes de valeur de la transition
- ✔ Intégrer l’innovation et l’apprentissage technologique dans l’analyse économique
- ✔ Appréhender les mécanismes de financement et de finance verte
- ✔ Évaluer l’impact des politiques publiques et des régulations énergétiques
- ✔ Analyser les conséquences macroéconomiques et sociales de la transition
- ✔ Identifier les risques économiques, financiers et géopolitiques
- ✔ Construire des arbitrages techno-économiques robustes
- ✔ Aider à la prise de décision stratégique en contexte de transition énergétique

👥 POUR QUI ?

- ✔ Cadres dirigeants et décideurs publics impliqués dans les politiques énergétiques
- ✔ Responsables stratégiques et économiques des entreprises de l’énergie
- ✔ Ingénieurs et experts techniques souhaitant renforcer leur compréhension économique
- ✔ Économistes et analystes spécialisés en énergie et climat
- ✔ Responsables innovation et développement industriel
- ✔ Acteurs de la finance, de l’investissement et des fonds infrastructure
- ✔ Chercheurs et enseignants intervenant en énergie et économie
- ✔ Managers de projets énergétiques complexes
- ✔ Hauts potentiels et profils exécutifs en formation avancée

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondements macroéconomiques de la transition énergétique

- Rôle de l’énergie dans la croissance économique et le développement
- Contraintes climatiques et limites des modèles énergétiques historiques
- Lien entre transition énergétique, compétitivité et souveraineté économique

2 / Analyse économique du changement climatique

- Externalités environnementales et défaillances de marché
- Évaluation économique des dommages climatiques
- Justification économique de l’action publique

3 / Prix du carbone et instruments économiques

- Taxe carbone, marchés de quotas et mécanismes hybrides
- Analyse comparative des systèmes ETS internationaux
- Effets macroéconomiques et sectoriels du signal prix carbone

4 / Scénarios énergétiques et trajectoires Net Zero

- Méthodologies de scénarisation énergétique
- Lecture critique des scénarios IEA Net Zero
- Incertitudes, hypothèses et limites des scénarios prospectifs

Afrique Formation

5 / Économie des énergies fossiles en transition

- Coûts marginaux, rentes et actifs échoués
- Impacts économiques de la décarbonation sur les pays producteurs
- Recomposition géopolitique des marchés énergétiques

6 / Économie des énergies renouvelables

- Structure des coûts CAPEX et OPEX
- Analyse du LCOE et de sa dynamique d’apprentissage
- Intégration des renouvelables dans les systèmes électriques

7 / Économie du nucléaire et des technologies pilotables bas carbone

- Comparaison économique nucléaire versus alternatives bas carbone
- Gestion des risques, délais et coûts complets
- Rôle du nucléaire dans les trajectoires de décarbonation

8 / Économie du stockage et de la flexibilité

- Valeur économique du stockage électrique
- Arbitrages entre stockage, réseaux et flexibilité de la demande
- Modèles économiques émergents du stockage

9 / Chaînes de valeur industrielles de la transition

- Analyse des chaînes de valeur des technologies bas carbone
- Dépendances critiques et enjeux de relocalisation
- Avantages compétitifs et stratégies industrielles

10 / Innovation, apprentissage et ruptures technologiques

- Rôle de l’innovation dans la baisse des coûts
- Effets d’échelle et courbes d’apprentissage

Afrique Formation

- Politiques publiques de soutien à l’innovation

11 / **Finance de la transition énergétique**

- Structuration financière des projets énergétiques
- Rôle de la finance verte et des critères ESG
- Gestion des risques financiers et réglementaires

12 / **Politiques publiques et régulation**

- Comparaison des stratégies européennes, américaines et asiatiques
- Analyse économique du Green Deal et de l’IRA
- Cohérence entre politiques climatiques et industrielles

13 / **Impacts socio-économiques de la transition**

- Effets sur l’emploi et les compétences
- Acceptabilité sociale et redistribution des coûts
- Transition juste et politiques d’accompagnement

14 / **Arbitrages stratégiques et décisions économiques**

- Hiérarchisation des options de décarbonation
- Analyse coûts-bénéfices multi-critères
- Aide à la décision pour acteurs publics et privés

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