

Trading Énergie Avancé : Modélisation, Couverture et Optimisation des Marchés

Lien : https://afrique-formation.com/formation/trading-energie-avance-modelisation-couverture-et-optimisation-des-marches

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
DDE194

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 le fonctionnement des marchés de l’électricité et du gaz naturel
- ✔ Maîtriser les mécanismes économiques et réglementaires des marchés énergétiques
- ✔ Développer des compétences avancées en modélisation des prix et volatilité
- ✔ Appliquer les instruments financiers pour le trading et la couverture
- ✔ Analyser et optimiser un portefeuille physique et dérivé
- ✔ Évaluer les risques de marché, opérationnels et réglementaires
- ✔ Développer des stratégies de trading physique et dérivé
- ✔ Intégrer les impacts des énergies renouvelables dans les décisions de trading
- ✔ Maîtriser la compliance, la réglementation et le cadre juridique
- ✔ Prendre des décisions stratégiques basées sur les scénarios et analyses
- ✔ Optimiser la rentabilité et la performance financière d’un portefeuille énergétique
- ✔ Utiliser des outils d’évaluation financière et de stress testing
- ✔ Anticiper les risques et opportunités liés à la transition énergétique
- ✔ Mettre en pratique les connaissances via des cas réels et simulations

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Traders d’électricité et de gaz naturel
- ✔ Risk managers et analystes financiers énergie
- ✔ Ingénieurs énergie et experts techniques
- ✔ Cadres dirigeants des utilities et sociétés énergétiques
- ✔ Décideurs publics et régulateurs du secteur énergie
- ✔ Gestionnaires de portefeuilles énergétiques
- ✔ Spécialistes en stratégie et optimisation des marchés de l’énergie
- ✔ Experts en intégration des énergies renouvelables

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux marchés de l’énergie

- Présentation des marchés physiques et dérivés
- Structure des marchés de l’électricité et du gaz naturel
- Rôle des acteurs et des régulateurs

2 / Économie et régulation de l’électricité

- Analyse des coûts complets et LCOE
- Mécanismes de marché et capacity markets
- Politiques énergétiques et transition carbone

3 / Économie et régulation du gaz naturel

- Marchés spot et long terme
- Contrats d’approvisionnement et PPA
- Réglementation internationale et nationale

4 / Modélisation des prix de l’énergie

- Séries temporelles et volatilité
- Corrélations et co-mouvements entre marchés
- Simulations Monte Carlo pour le trading

Afrique Formation

5 / Produits dérivés et instruments financiers

- Futures, options et swaps énergétiques
- Structuration de contrats PPA et hedging
- Valorisation des dérivés et pricing models

6 / Gestion du risque de marché

- Identification et classification des risques
- Value-at-Risk et stress tests
- Couverture et stratégies de mitigation

7 / Analyse financière des portefeuilles énergétiques

- Cash-flows et NPV des positions
- IRR et scénarios de sensibilité
- Optimisation du portefeuille physique et dérivé

8 / Trading physique et arbitrages

- Stratégies d’achat/vente sur le marché spot
- Gestion des volumes et optimisation logistique
- Arbitrages entre marchés et produits

9 / Trading sur les marchés dérivés

- Stratégies de couverture et spéculation
- Pricing et évaluation des options
- Gestion de la volatilité et des marges

10 / Intégration des énergies renouvelables

- Impacts des ENR sur la volatilité des prix
- Arbitrages intermittence vs stockage

Afrique Formation

- Mécanismes d’incitation et subventions

11 / Compliance et cadre juridique

- Réglementation européenne et nationale
- Normes de reporting et transparence
- Contrats, litiges et gestion juridique

12 / Analyse des risques opérationnels

- Risques techniques et logistiques
- Risques climatiques et incidents industriels
- Plans de continuité et résilience

13 / Stratégie commerciale et prise de décision

- Optimisation des marges et P&L
- Scénarios d’investissement et stratégie
- Prise de décision en contexte incertain

14 / Cas pratiques et simulations

- Trading simulé sur marchés spot et dérivés
- Études de scénarios réels et stress tests
- Débriefing et apprentissages décisionnels

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

01 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 07 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 02 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 28 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 22 Sep. 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