

ENJEUX DE L'ÉNERGIE

Evolution, réglementation, dynamique et orientation stratégique

Le monde de l'énergie est en pleine transformation. La fin des tarifs réglementés et l'ouverture à la concurrence, le développement des marchés, la transition énergétique et les aléas économiques sur les marchés du pétrole et du gaz sont autant de facteurs qui favorisent l'apparition de nouveaux acteurs et imposent aux opérateurs historiques de profondes mutations.

Éléments clés

Durée : 2 jours
Lieu : Palaiseau
Code : FEE

Public concerné

-Toute personne souhaitant saisir les enjeux du secteur de l'énergie tant sur les évolutions économiques que réglementaires.

Prérequis

-Connaissances de base en cryptographie (notion de clé, différence crypto symétrique / asymétrique, notion de certificat de clé publique)
-Notions de microélectronique (composant, transistor, mémoires, microcontrôleur)

Objectifs

Cette formation constitue une introduction au domaine de l'énergie visant à mieux appréhender les évolutions autant économiques que réglementaires de ce secteur d'activités et à se doter d'outils opérationnels pour en tirer le meilleur parti.

Compétences acquises à l'issue de la formation

-Comprendre les fondamentaux économiques et géopolitiques du secteur de l'énergie
-Identifier les enjeux de la transition énergétique et la stratégie des grands acteurs
-Intégrer les différentes dimensions de gestion des risques de marché dans le secteur de l'énergie
-Se préparer à la reconfiguration des marchés de l'énergie

Méthode pédagogique :

Apports conceptuels et méthodologiques illustrés par des exemples

Le programme

Éléments clés et perspectives du monde de l'énergie

-Les fondamentaux économiques et géopolitiques des marchés du pétrole, du gaz, du charbon, de l'électricité (focus sur le renouvelable) et des émissions de CO2
-Les chaînes de valeur de la production d'énergie
-L'évolution du cadre réglementaire en Europe

- Grands principes des différentes directives européennes et leur impact sur l'organisation des marchés
- Les principales problématiques énergétiques de l'UE

Les acteurs du monde de l'énergie



Les grands acteurs, leur positionnement et leur stratégie : forces en présence rentabilité, dynamismes des opérateurs, évolution

Les enjeux de la transition énergétique et de la production d'énergie renouvelable : impact et conséquences pour les acteurs

-Etudes de cas en groupe :

- Stratégie de pérennisation des sources d'approvisionnement en énergie par croissance externe
- Achat - Vente d'énergie : simulation de brokerage (midstream) énergétique

Les marchés des énergies

-L'organisation des marchés et les instruments échangés : produits à terme et produits dérivés

-Les outils de la gestion des risques de marchés : introduction aux modèles de prix, aux méthodes de valorisation et de couverture, et à la mesure des risques

Intervenants

Olivier BARDOU

Analyste Risques à la Direction Financière de GDF SUEZ

Titulaire d'un doctorat en probabilités et ancien Chef de Projet à la Direction de la Recherche et de l'Innovation, il intervient, pour l'heure, comme Professeur Associé à l'Université Pierre et Marie Curie pour les élèves en master mathématiques financières et travaille comme analyste risques à la direction financière de GDF SUEZ.

Erwan BARBIER

Ingénieur ESIEE Paris et d'un MBA spécialisation en entrepreneuriat et stratégie à HEC. Il participe à la mise en place des journées Energy Day qui regroupe une dizaine d'entreprises internationales sur le secteur de la production et la distribution d'énergie, le conseil et la banque d'investissement.