Formation - Energie et changement climatique

ECCL-FR-P | Présentiel | 2 jours

Pour tous ceux qui sont sensibles au sujet du climat et de l'environnement nous avons conçu cette formation afin d'expliquer les leviers de la transition énergétique et de leur permettre d'acquérir une meilleure appréciation des moyens de lutte contre le changement climatique Ce programme permettra aux participants de mieux appréhender l'évolution du mix énergétique et d'évaluer le pour et contres des diverses énergies alternatives. Un panorama des principaux mécanismes règlementaires et fiscaux introduits, ainsi que des évolutions de la finance verte complètent ce curriculum afin d'aborder la problématique de la transition énergétique sous un angle technique, économique et sociétal Cette formation donnera aux entreprises ainsi qu'aux décisionnaires publics les bases pour développer les stratégies énergétiques les plus appropriées pour leurs activités

Niveau

Fondamentaux

Public

Toute personne souhaitant acquérir une vision globale indépendante et objective de l'impact de la transition énergétique sur le modèle sociétal et cherchant à comprendre les opportunités et défis que représente la poussée des énergies renouvelables

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Se sensibiliser aux enjeux globaux de la transition énergétique et analyser les évolutions long terme du mix énergétique et son impact sur le changement climatique
- Décrypter les politiques publiques leur impact sur l'environnement et comprendre les enjeux sociétaux globaux des énergies renouvelables

Pédagogie & ressources techniques

- Quiz sur les différentes énergies renouvelables
- Vidéos
- Étude de cas
- Exemples de pratiques dans divers pays

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

© IFPTraining

Programme

POURQUOI OPÉRER UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ? — 1 jour

Évolution de la scène énergétique - Mythes et réalités :

- L'énergie une ressource à partager : évolution du paysage énergétique à l'horizon 2050.
- Théorie et menace du réchauffement climatique, croissance des émissions de CO2 et GES.
- Problématiques d'accès à l'énergie.
- Les nouveaux enjeux géopolitiques associés aux renouvelables : réduction des émissions, sécurité d'approvisionnement et compétitivité.

Impacts environnementaux et challenges du changement climatique :

- Les négociations internationales sur le climat et l'environnement : historique et perspectives.
- Diversité de l'action publique : les outils de politiques environnementales.
- Prospectives sur la mobilité alternative (électrique, gaz, hydrogène, biocarburants) et défis de l'électromobilité.

Instruments technico-économiques et financiers de gestion de l'environnement :

- La finance verte.
- L'efficacité énergétique.
- La fiscalité carbone pour maitriser les émissions de CO2.
- Les indicateurs d'empreinte.

SOLUTIONS D'AVENIR POUR DÉCARBONER LE MIX ÉNERGÉTIQUE — 1 jour

Panorama des énergies renouvelables : solaire, Eolien, hydraulique et énergie marine, géothermie, hydrogène, biogaz et biomasse :

- Caractéristiques techniques des différentes énergies, avantages et limitations.
- Évolution des coûts de production.
- Nouvelles tendances de développement.
- Innovations derrière les nouveaux modes de production et consommation.
- Les risques environnementaux associés.
- Les défis économiques et la compétitivité des renouvelables.

Problématique du stockage de l'énergie :

- Gestion des sources intermittentes.
- Systèmes de production décentralisée.
- Intégration au réseau.
- Smart grids.
- Power-to-Gas.

Enjeux de la filière captage et stockage de CO2.
La place du nucléaire dans la transition énergétique.

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining