

Formation - Marchés de l'électricité



ESE-FR-P



Présentiel



3 jours

Cette formation permet de comprendre le fonctionnement du secteur électrique et d'en appréhender les enjeux économiques actuels

Niveau

Fondamentaux

Public

Producteurs et consommateurs d'électricité, partenaires industriels et commerciaux travaillant dans le secteur énergétique et électrique en particulier, personnel administratif dédié au domaine de l'énergie

Objectifs

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

- Analyser le processus de libéralisation des marchés de l'électricité et ses conséquences : fonctionnement actuel, nouveaux acteurs, principales réglementations et impacts du passage du système tarifaire aux contrats d'électricité.
- Présenter les enjeux spécifiques de la production d'électricité, en particulier à partir des ressources renouvelables.
- Expliquer le fonctionnement du trading d'électricité dans un marché libéralisé.

Pédagogie & ressources techniques

- Exercice sur les choix d'investissement
- Études de cas réels
- Exemples de Bourses de l'électricité
- Découverte de sites d'informations de qualité, régulièrement mis à jour et utilisés par les professionnels

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

Programme

INTRODUCTION - L'ÉCONOMIE DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE

1 jour

La demande électrique : Constitution et prévision.

Le réseau électrique : Synchronisme et services systèmes.

La production d'électricité :

- Les différentes technologies de production (thermique, nucléaire, hydraulique, éolien et solaire).
- Les externalités (intégration du CO2).
- Les coûts de production (LCOE, coûts variables et notion de coûts marginaux).

OUVERTURE DES MARCHÉS & FORMATION DES PRIX DE GROS

1 jour

L'ouverture des marchés de l'électricité.

La régulation et l'accès au réseau (libéralisation, rôles des différents acteurs) .

Le marché de détail de l'électricité :

- Segmentation des clients.
- Décomposition de la facture (tarifs régulés, taxes et offres de marché).
- Profilage et reconstitution des flux.
- Systèmes de comptage.

La formation des prix de gros de l'électricité.

Le responsable d'équilibre.

Construction des prix de l'électricité par les fondamentaux.

Le trading d'électricité.

Les différents marchés (organisés ou gré-à-gré).

Les principaux produits (à terme, spot et intraday).

Etude de cas.

Règlement européen du marché (REMIT, Transparence et ACER).

Les échanges transfrontaliers (allocation aux frontières et couplage des marchés).

EQUILIBRAGE ET MÉCANISMES CLÉS

1 jour

Les mécanismes clés.

Marchés de l'équilibrage (réserves, ajustements et règlement des écarts).

Accès Régulé à l'électricité nucléaire historique (ARENH).

Mécanisme de capacité (« missing money » des moyens de pointe).

Mécanismes de soutien aux ENR (l'obligation d'achat, le complément de rémunération).

Les contrats d'achat d'électricité (corporate PPA).

L'autoconsommation.

La valorisation des effacements.

Les Certificats d'Economie d'Energie (CEE).

Les Garanties d'Origine.

Insertion des nouvelles technologies (smart-grid, véhicule électrique et stockage).

Exercices, études de cas (calcul d'un LCOE, d'un coût variable, d'un prix de marché).

Sessions

Rueil-Malmaison - Du 14/01/2026 au 16/01/2026	3130 €/HT
Rueil-Malmaison - Du 11/02/2026 au 13/02/2026	3130 €/HT
Rueil-Malmaison - Du 18/03/2026 au 20/03/2026	3130 €/HT
Rueil-Malmaison - Du 11/05/2026 au 13/05/2026	3130 €/HT
Rueil-Malmaison - Du 10/06/2026 au 12/06/2026	3130 €/HT
Rueil-Malmaison - Du 30/09/2026 au 02/10/2026	3130 €/HT

Rueil-Malmaison - Du 07/10/2026 au 09/10/2026	3130 €/HT
Rueil-Malmaison - Du 17/11/2026 au 19/11/2026	3200 €/HT
Rueil-Malmaison - Du 18/11/2026 au 20/11/2026	3130 €/HT
Rueil-Malmaison - Du 01/12/2026 au 03/12/2026	3130 €/HT

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