

▲ À qui s'adresse la formation ?

À tous ceux qui ont besoin de connaître les activités électriques, de comprendre leur fonctionnement et leurs enjeux économiques :

Cadres des industries énergétiques, partenaires industriels et commerciaux de ces industries, cadres d'administrations ou de ministères en liaison avec le domaine énergétique.

▲ Durée

3 jours

▲ Dates & Lieu

1^{er} au 3 avril

1^{er} au 3 octobre 2008

à Rueil-Malmaison

▲ Frais d'inscription

1 350 €

▲ Responsable

Guillaume Charon

Réf. **EG/ESE**

ÉCONOMIE DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

OBJECTIFS

Permettre aux participants de cerner les principaux aspects économiques des systèmes électriques.

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure :

- d'appréhender les principaux aspects technico-économiques de la production, du transport et de la consommation d'électricité ;
- d'analyser les conséquences de la libéralisation des marchés de l'électricité ;
- de comprendre le fonctionnement du trading d'électricité dans un marché libéralisé.

PROGRAMME

LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE

1 jour

Description du système électrique.

Les moyens de production : caractéristiques technico-économiques.

Avenir de la production d'électricité. Externalités.

Usages de l'électricité. Notion de courbe de charge.

Notions sur la gestion technico-économique d'un réseau électrique.

LIBÉRALISATION DES MARCHÉS ÉLECTRIQUES

1 jour

Fonctionnement des systèmes électriques en situation de monopole.

Ouverture des marchés : études de cas.

Directives Européennes.

Conséquences de la libéralisation sur la gestion du système électrique.

Nouvelles relations contractuelles.

Accès des tiers au réseau, gestionnaire du réseau électrique, régulateur.

Tarification du transport et de la distribution.

Problématique des investissements.

TRADING D'ÉLECTRICITÉ

0.5 jour

Les bourses de l'électricité : exemples.

Fonctionnement du trading.

Différents marchés : de gré à gré, organisés.

Contrats spot, forward et futures.

Marché de l'équilibrage.

Notions de gestion du risque prix.

STRATÉGIES DES ACTEURS

0.5 jour

Les acteurs et leurs stratégies face à l'ouverture.

Perspectives de développement de l'électricité.