

OBJECTIFS

Les changements dans les industries énergétiques sont rapides et nombreux : réorganisation des entreprises, création d'agences de régulation, ouverture internationale, nouveaux opérateurs. Sous des formes et avec des conséquences différentes, ils touchent les pays industrialisés et les pays en développement. Ils transforment aussi les moyens d'intervention des Etats et la nature de la régulation sectorielle. Ces changements doivent être identifiés et analysés. Les instruments d'action et les méthodes de gestion doivent également s'adapter au nouveau contexte de la politique sectorielle.

Les objectifs de cette formation sont :

- ▲ de proposer une actualisation des connaissances sur les principaux thèmes de l'économie et de la politique de l'énergie,
- ▲ d'évaluer les conséquences des transformations en cours sur le fonctionnement des entreprises énergétiques et sur les attributions des administrations nationales,
- ▲ de préparer les participants à l'exercice de nouvelles responsabilités dans les entreprises ou les organismes publics.

Public :

ingénieurs des entreprises énergétiques, cadres des administrations publiques et des agences sectorielles, responsables engagés dans les programmes de réformes.

Renseignements pratiques

■ DROITS D'INSCRIPTION

	INGÉNIEURS DES ENTREPRISES ET AUTRES PARTICIPANTS	CADRES DES ADMINISTRATIONS NATIONALES
Session 1	1000 €	900 €
Session 2	900 €	800 €
Session 3	2000 €	1900 €
Sessions 1 et 2	1800 €	1600 €
Sessions 1 et 3	2800 €	2700 €
Session 3 (3 ^e sem.)	1000 €	900 €

Ces droits comprennent les frais de stage (enseignement, exercices pratiques, supports pédagogiques), à l'exclusion des frais de séjour et des frais de l'assurance-maladie que chaque participant doit souscrire à son arrivée. La préparation facultative du Certificat d'Etudes Supérieures Spécialisées nécessite de prendre également une inscription à l'Université (montant de 301 € à ajouter aux droits d'inscription).

■ HÉBERGEMENT

Des possibilités d'hébergement à des tarifs spéciaux sont prévues dans des hôtels ou résidences, ainsi que des repas à prix réduits. A titre indicatif, les frais de séjour (logement, repas, transport, divers) représentent un minimum de 65 € par jour.

■ BOURSES

Des bourses de stage peuvent être demandées par les candidats auprès d'organismes de coopération multilatérale et bilatérale. L'EPE peut appuyer ces demandes si elles ont reçu l'approbation de l'employeur.

■ HORAIRE DES COURS

Les cours ont lieu chaque jour ouvrable, sauf le mercredi après-midi, à raison d'une séance le matin et d'une séance l'après-midi, soit 9 séances de 3 heures par semaine.

■ INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS

Les demandes d'information et les dossiers d'inscription sont obtenus en contactant par lettre, téléphone, fax ou courrier électronique le Service Formation de l'EPE (Danielle Martin-Alenda). Les dossiers d'inscription et le programme de la session antérieure sont également accessibles sur le site Internet : www.upmf-grenoble.fr/lepil-epe

Les dossiers doivent être retournés à l'EPE avant le 15 novembre 2003 et seront examinés par la commission d'admission avant le 1^{er} décembre.

EPE-LEPII

BP 47 - 38040 Grenoble
Cedex 9, France

Tél. +33 (0)4 76 51 42 40

Fax +33 (0)4 76 51 45 27

Courrier électronique :

Danielle.Martin-Alenda@upmf-
grenoble.fr

Internet :

www.upmf-grenoble.fr/lepil-epe

ENERDATA s. a.

2, avenue de Vignate
38610 Grenoble-Gières
France

Tél. +33 (0)4 76 42 25 46

Fax +33(0)4 76 51 61 45

Courrier électronique :

info@enerdata.fr

Internet :

www.enerdata.fr

FORMATION
en ÉCONOMIE
et POLITIQUE
de L'ÉNERGIE

Session 1

**Marchés internationaux
et politiques nationales
de l'énergie**

23 février - 18 mars 2004

Session 2

**Réformes institutionnelles
et gestion des industries
électriques**

22 mars - 9 avril 2004

Session 3

**Modèles de prévision
de la demande d'énergie et
évaluation de l'efficacité énergétique**

22 mars - 2 avril 2004

5 avril - 9 avril 2004

◆ Avec le soutien
du ministère des Affaires
étrangères (DGCID)

• Energie et
Politiques de
l'Environnement-
LEPII (ex-Institut
d'Economie et de
Politique de l'Énergie)

• ENERDATA s.a.
GRENOBLE

2004



Cette formation comporte trois sessions :

La session 1 - **Marchés internationaux et politiques nationales de l'énergie** (4 semaines) replace les politiques énergétiques des Etats et les stratégies des firmes dans leur environnement international ; les méthodes d'analyse et les moyens d'intervention sont ensuite exposés pour chacune des grandes composantes de ces politiques ; cette première session peut constituer une initiation à l'économie et à la politique de l'énergie ou permettre un renouvellement des compétences.

La session 2 - **Réformes institutionnelles et gestion des industries électriques** (3 semaines) présente les réformes survenues dans les pays industrialisés et en développement, les nouvelles structures sectorielles et les modalités de la régulation, puis examine les problèmes actuels dans la gestion des industries électriques ; consacrée uniquement au secteur électrique, cette session complète les enseignements généraux de la session 1.

La session 3 - **Modèles de prévision de la demande d'énergie et évaluation de l'efficacité énergétique** (2+1 semaines) vise à former des praticiens dans l'utilisation des modèles d'évaluation de l'efficacité et de la prévision des consommations d'énergie; elle suppose une première expérience des techniques de modélisation; au cours de la troisième semaine (facultative), les participants procèdent à la construction d'un modèle adapté à leurs propres spécifications.

Les sessions peuvent être suivies indépendamment ou successivement, mais un choix doit être fait entre les sessions 2 et 3 qui commencent aux mêmes dates.

Les participants aux sessions 1 et 2 ou aux sessions 1 et 3 ont la possibilité d'obtenir à l'issue de la formation le Certificat d'Etudes Supérieures Spécialisées (CESS). Ce diplôme est délivré par l'Université Pierre Mendès France de Grenoble aux candidats titulaires d'un diplôme universitaire (niveau bac + 4) et ayant satisfait à un contrôle des connaissances (deux épreuves et préparation d'un mémoire).

ORGANISATION

Les sessions 1 et 2 sont organisées par le département EPE du Laboratoire d'Economie de la Production et de l'Intégration Internationale (ex-IEPE), unité de recherche du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et de l'Université Pierre-Mendès-France de Grenoble (UFR DGES). L'EPE effectue des recherches théoriques et appliquées dans le domaine de la politique et de l'économie de l'énergie. Il organise également des programmes de formation universitaire et professionnelle. L'équipe permanente de l'EPE compte 15 personnes.

Les enseignements et travaux pratiques des sessions sont assurés conjointement par les chercheurs de l'EPE et par des professionnels du secteur énergétique (EDF, CRE, CEREN, ICE, BNP, SCHNEIDER..).

La session 3 est organisée par ENERDATA avec la collaboration de la société ISIS (Rome). ENERDATA est un bureau d'études spécialisé dans l'énergie (systèmes d'information, analyse, modélisation, expertise), dont une des activités est l'animation de stages professionnels. ISIS assure la formation sur le modèle MURE.

Session 1

Marchés internationaux et politiques nationales de l'énergie (EPE)

- Marchés internationaux du pétrole et du gaz
- Politiques des Etats et nouvelles stratégies des entreprises énergétiques
- Comptabilité sectorielle et bilans énergétiques
- Analyse de l'offre et de la demande d'énergie
- Politiques de prix
- Régulation environnementale et politiques de développement durable

Session 2

Réformes institutionnelles et gestion des industries électriques (EPE)

- Les réformes des industries électriques dans les pays industrialisés et en développement
- Les nouvelles structures sectorielles et les dispositifs de régulation
- Le marché international des producteurs d'électricité et des fournisseurs d'équipement
- Comptabilité interne et performances des entreprises électriques
- Sources et mécanismes de financement des investissements
- Prix et tarifs de l'électricité
- Production décentralisée et maîtrise de la demande d'électricité

Session 3

Modèles de prévision de la demande d'énergie et évaluation de l'efficacité énergétique (ENERDATA)

- Modèles de prévision de la demande d'énergie : méthodes, applications aux divers secteurs économiques, exercices pratiques sur ordinateur
- Modèles de prévision MEDEE
- Instruments d'évaluation des mesures d'efficacité énergétique : modèle MURE