CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES

MINES ParisTech

Création d'un réseau francophone des régulateurs de l'énergie

PARIS LE 28 NOVEMBRE 2016

Formation continue diplômante

BADGE: Bilan d'Aptitudes délivrés par les Grandes Écoles

1 Présentation
2 Équipe pédagogique
3 Programme
4 Planning
5 Partenaires
6 Conditions d'accès
7 Conseil de perfectionnement

Pour accompagner la libéralisation du secteur de l'électricité en Afrique, cette formation de haut niveau est destinée aux cadres en charge des questions de régulation. Elle participe à l'émergence de décideurs capables de maitriser les mécanismes complexes associés à la régulation des marchés de l'énergie

Le Bilan d'Aptitudes des Grandes Écoles « Régulation de l"Énergie » BADGE RDE est délivré par MINES ParisTech

MINES ParisTech est membre de la Conférence des Grandes écoles et du Pôle de recherche et d'enseignement supérieur ParisTech

François Lévêque

Responsable de la formation

Professeur d'économie à MINES ParisTech

Spécialiste en économie de l'énergie et économie industrielle

Site web: http://www.mines-paristech.fr/Formation/Formation-continue/BADGE/RDE-Regulation-de-l-energie/

1 Présentation

Objectifs

Former les cadres africains en charge des questions de régulation dans le domaine de l'électricité, en faisant collaborer des partenaires pertinents français et africains

Compétences développées

Vocation : accueillir des cadre professionnels de provenances variées (juristes, économistes et ingénieurs) qui ont besoin d'approfondir leur connaissance dans le domaine de la régulation du secteur de l'énergie

Les compétences développées couvrirons trois dimensions

1. Dimension économique : par exemple savoir analyser une situation de marché.

2. Dimension juridique: par exemple analyser les instruments de régulation mobilisables.

3. Dimension stratégique: par exemple préparer les décisions de régulation, les décision d'investissement .

Fonctions visées par la formation

Responsables « régulation » dans les administrations publiques (ministères et autorités administratives indépendantes)

Responsable d'un service des affaires réglementaires au sein d'un opérateur. Il est par exemple en charge d'élaborer les propositions réglementaires aux régulateurs ou de répondre à leurs demandes

Responsable de services d'administrations publiques (directions centrales des ministères par exemple) nécessitant une compréhension des questions réglementaires

Service stratégique ou économique des entreprises (publiques et privées) évoluant dans le domaine de l'énergie et contraintes par les questions réglementaires

Prestataires spécialisés dans les questions réglementaires (cabinets d'avocats, cabinets d'expertise comptable, consultants, etc.)

2 Équipe pédagogique

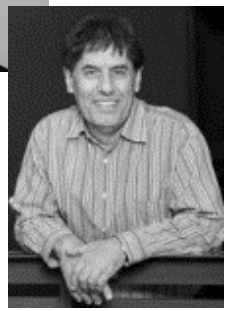
François LÉVÊQUE
Professeur d'économie à MINES ParisTech
Spécialiste en économie industrielle et en économie de l'énergie
Co-responsable à l'Université de Californie à Berkeley du cours Comparative Antitrust Law

Jean Michel GLACHANT
Professeur des universités en économie,
Directeur de la Florence School of Regulation, Titulaire de la Chaire Loyola de Palacio à l'Institut universitaire européen de Florence

Laurent GIDE
Docteur en sciences de gestion
Enseignant-chercheur à Télécom ParisTech

Yannick PEREZ
Maître de Conférences en économie à l'Université Paris XI
Professeur associé à Centrale Supélec,
Chief adviser à la Chaire Loyola de Palacio de Politique Energétique

Sidy DIOP
Docteur en sciences économiques
Spécialiste en économie de la régulation et en financement des projets énergétiques
Consultant Microeconomix



Anastassios GENTZOGLANIS
Professeur d'économie à l'université de
Spécialiste en régulation et finances dans le secteur de l'énergie
Directeur du CEREF (Center for Study of Regulatory Economics & Finance)

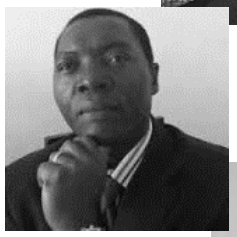
2 Équipe pédagogique

Vincent Rious
Ingénieur Supélec et docteur en sciences économiques
Expert des marchés de l'énergie
Conseiller en ingénierie à la chaire de politique énergétique européenne Loyola de Palacio
Consultant chez Microeconomix

Ernesto Bonafé
Docteur en droit; spécialiste du droit de l'énergie, Trade expert – Energy Charter

Leïla Hubeaut
Avocate spécialisée dans le conseil en matière de développement de projets, fusions-acquisitions et joint-ventures dans les mines, l'électricité
Herbert Smith Freehills, Paris

Marcelo Saguan
Ingénieur Supélec et docteur en sciences économiques
Expert en fonctionnement des marchés de l'électricité et du gaz
Ingénieur de recherche chez EDF



Flavien Tchapga
Docteur en sciences économiques
Professeur Associé et consultant spécialisé dans l'économie industrielle et les réformes des secteurs électriques

Sébastien Douguet
Ingénieur Diplômé de MINES ParisTech
Consultant Microeconomix spécialisé dans les marchés de l'énergie

Spécificités du diplôme

Une organisation soucieuse de la conduite en parallèle d'une activité professionnelle

Durée de la formation : 12 mois maximum
4 sessions de formation espacées de 3 mois environ
1 semaine de soutenance en fin de formation
200 heures de cours

3 modules de formation

Module de Mise à niveau

Contexte et objectifs des réformes électriques
Fonctionnement du système électrique
Eléments de microéconomie
Eléments de comptabilité et d'éco financière
Les bases du droit
Economie industrielle et économie des réseaux

Module Théorique

Modèles et mise en œuvre reformes électrique
Régulation des réseaux et tarification
Régulation des activités concurrentielles
Articulation régulation avec politiques publique et l'intégration régionale

Module Pratique

Ateliers-débats
Etude de cas
Mémoire professionnel

3 Programme

Session 1 Introduction et mise à niveau

- Les réformes électriques (contexte, objectifs, etc.)
- Fonctionnement du système électrique
- Eléments d'économie industrielle et des réseaux
- Eléments de microéconomie
- Les bases du droit
- Eléments de comptabilité et d'économie financière.

Session 2 Modèles et mise en œuvre de reformes

- Cadre juridique des réformes
- Les rôles des autorités de régulation
- Modèles de reformes
- Formes de participations du secteur privé ("privatisation")
- Séparation verticale du monopole historique (focus séparation comptable)
- Séparation horizontale du monopole historique et seuils d'éligibilité
- Accès des tiers aux réseaux
- Contrats de concession vs. régulation
- Atelier « Etude de cas »

Session 2 La régulation des activités concurrentielles

- Organisation de la concurrence pour le marché (appels d'offre / IPP)
- Ouverture à la concurrence, contrats et concessions
- Conception et fonctionnement des marchés de gros et détail
- Pouvoir de marché et surveillance des marchés
- Atelier « Etude de cas »

Session 3 La régulation des réseaux et tarification

- Modèles de régulation des monopoles (cost+, price cap, etc.)
- La régulation du transport d'électricité (niveau de tarif)
- La régulation de la distribution d'électricité (niveau de tarif)
- Principes de tarification et méthodes d'allocation de coût
- La tarification des réseaux (structure de tarif)
- La tarification de détail (structure de tarif)
- Atelier « Etude de cas »

Session 3 Articulation de la régulation avec les politiques publiques et l'intégration régionale

- Economie et régulation des programmes d'électrification
- Subventions et tarifs sociaux
- Tarif d'électricité et développement économique
- Contraintes environnementales et développement des EnR
- Atelier « Etude de cas »

Session 3 Régulation et financement dans le secteur électrique

- Financement d'infrastructures
- Sources et mécanismes de financement
- Articulation de la régulation et le financement

Session 4 Soutenance des mémoires professionnels

4 Planning

Session 1 Introduction et mise à niveau
Semaine1

Décembre 2016
à l'ANARE (Abidjan)

Session 2 Modèles et mise en œuvre de reformes
Semaine 2

Session 2 La régulation des activités concurrentielles
Semaine 3

Février 2017
à MINES ParisTech (Paris)

Session 3 La régulation des réseaux et tarification
Semaine 4

Session 3 Articulation de la régulation avec les politiques publiques et l'intégration régionale
Semaine 5

Session 3 Régulation et financement dans le secteur électrique
Semaine 6

Mai 2017
à MINES ParisTech (Paris)

Session 4 Soutenance des mémoires professionnels
Semaine 7

Octobre 2017
à l'ANARE (Abidjan)

5 Partenaires

Collaboration académique

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

European University Institute
Florence School of Regulation

Partenaires professionnels

Anaré
AUTORITE NATIONALE DE REGULATION DU SECTEUR DE L'ELECTRICITE

Microeconomix

COMMISSION DE RÉGULATION DE L'ÉNERGIE

Le BADGE RDE est organisé en partenariat avec
l'Association pour la formation dans la régulation des industries de réseau
AFRIR France

6 Conditions accès

Candidats

Salariés
Bac+3 et au moins 3 ans d'expériences professionnelles pertinentes

Jeunes diplômés
Diplôme pertinent du niveau Bac+4 (master 1)

Coût de la formation

7 000€
dont 400€ de droit d'inscription à MINES ParisTech pour l'année universitaire 2016-2017

Financement

Employeurs ou autres subventions

7 Conseil de perfectionnement

Le représentant de l'Autorité Nationale de Régulation du secteur de l'Electricité de Côte d'Ivoire (ANARE)
Hippolyte Ebagnitchie
Directeur général de l'ANARE

Le représentant de la Commission de Régulation de l'Energie (France)
Philippe de Ladoucette
Président de la CRE

Le représentant d'un opérateur africain de réseau ou d'un prestataire africain de services
Cheick Oumar Silla
Vice-Président Afrique de Contour Global

Le responsable de la formation à MINES ParisTech
François Lévêque
Professeur d'économie à MINES ParisTech

Le responsable des mastères spécialisés de Télécom ParisTech
Laurent Gille
Professeur d'économie à Télécoms ParisTech

Professeur d'université reconnu pour sa compétence dans le domaine de la régulation du secteur de l'électricité
Anastassios Gentzoglanis
Professeur d'économie à l'Université de Sherbrooke, Canada

Professionnel du secteur reconnu(pour sa compétence dans le domaine de la régulation du secteur de l'électricité
Vincent Rious
Vice-Président Régulation Energie chez Microeconomix et ancien Professeur assistant à Supélec (département Energie)

Contact et renseignements

Sidy Diop
sidy.diop@microeconomix.com
associationregulation@gmail.com

Site d'information et dossier de candidature:
http://www.mines-paristech.fr/Formation/Formation-continue/BADGE/RDE-Regulation-de-l-energie/

BADGE Régulation de l'Énergie