

STAGE SCOLAIRE FICHE SUJET DE STAGE

DIRECTION DSDD
Service CEEME/SEER

INTITULE DU STAGE

Coordination entre marchés de capacités électriques

DESCRIPTION DU SUJET PROPOSE

Le Centre d'Expertise en Etudes et Modélisations Economiques (CEEME) de GDF SUEZ réalise pour les Directions commanditaires des études avancées sur les fondamentaux des marchés énergétiques. En particulier, le CEEME s'intéresse aux évolutions réglementaires en Europe.

En France, la loi NOME (Nouvelle Organisation du Marché de l'Electricité) prévoit la mise en place d'un marché de capacités électriques. Ce marché doit permettre de faire émerger une valeur pour la capacité afin d'inciter à plus d'investissements.

D'autres pays européens étudient aussi la possibilité d'introduire des marchés de capacités, mais pas nécessairement sous la même forme qu'en France. Cela pose la question de la coordination entre ces marchés, et des arbitrages possibles pour les acteurs du marché européen (intégré pour les échanges d'énergie).

L'objectif du stage est de modéliser un système électrique composé de plusieurs zones interconnectées mais ayant des marchés de capacités différents. Le modèle sera utilisé sur un cas d'étude afin d'analyser comment les acteurs réagissent dans ce cadre.

Planning envisagé :

- Appropriation de la problématique et bibliographie (2 mois)
- Implémentation d'un modèle stylisé (2 mois)
- Analyse des résultats obtenus et réalisation d'une étude (1 mois)
- Rédaction du rapport de stage et présentation des résultats (1 mois)

Lieu de travail : Paris La Défense

PROFIL DU STAGIAIRE

Niveau de diplôme et compétences requises

Niveau d'étude : bac+4, bac+5

Spécialité : recherche opérationnelle / optimisation, économie

Langue : Anglais nécessaire

DATE DE DEBUT SOUHAITEE

Avril 2012

DUREE DU STAGE / DATE DE FIN

6 mois

MAITRES DE STAGE

Guillaume Erbs
guillaume.erbs@gdfsuez.com

Andreas Ehrenmann