

STAGE SCOLAIRE FICHE SUJET DE STAGE

DIRECTION DS
Service CEEME/SEER

INTITULE DU STAGE

Les marchés européens du gaz naturel peuvent-ils ressembler à ceux des Etats-Unis ?

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. Une restructuration des marchés gaziers est à l'étude en Europe, avec notamment la définition d'un code des réseaux. L'un des objectifs est l'obtention d'un nombre de *hubs* d'échange de gaz réduit par rapport à aujourd'hui, avec plus de liquidité et un alignement des prix. Aux Etats-Unis, le marché possède ces propriétés, mais avec une structure de marché, et en particulier du transport de gaz, différente. En effet, aux Etats-Unis, la tarification du transport de gaz s'effectue de zone à zone, tandis qu'en Europe c'est un système de tarifs d'entrée et de sortie des zones traversées. L'objectif du stage est d'étudier si les différences de structure du transport de gaz en Europe et aux Etats-Unis peuvent avoir une influence sur les objectifs européens. Pour cela, des modèles quantitatifs seront développés et utilisés avec des données réalistes pour évaluer les différences.

Planning envisagé :

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

Septembre 2013

DUREE DU STAGE / DATE DE FIN

6 mois

MAITRES DE STAGE

Guillaume Erbs
guillaume.erbs@gdfsuez.com

Andreas Ehrenmann