



## SYLLABUS

Niveau d'étude : Master 1  
Semestre : 2

ECTS : 3

Cours : **Analyse des marchés énergétiques**

CM : 30 heures

Enseignant : Francesco RICCI et Boris SOLIER

E-mail : [francesco.ricci@umontpellier.fr](mailto:francesco.ricci@umontpellier.fr) et [boris.solier@umontpellier.fr](mailto:boris.solier@umontpellier.fr)

Modalité de contrôle des connaissances : examen terminal écrit de 2h

### Présentation et objectifs du cours

Ce cours présente les principales institutions et acteurs sur les marchés des hydrocarbures. En focalisant l'attention sur ces marchés, il est possible d'illustrer comment les économistes utilisent un certain nombre de méthodes d'analyse pour répondre à quelque question spécifique concernant le fonctionnement des marchés, telle que par exemple le rôle des décalages entre les dynamiques de la demande et de l'offre, le rôle de la spéculation, le comportement stratégique des entreprises.

### Contenu

- 1) Les marchés des matières premières énergétiques
- 2) Marché contant, à terme et stockage : Pindyck
- 3) Rareté des hydrocarbures : de Hotelling à Adelman
- 4) Structure des marchés d'hydrocarbures : du monopole aux nouvelles formes de concurrence
- 5) Les prix des hydrocarbures : a. matières premières et produits raffinés ; b. sources de données ; c. corrélations temporelles ; d. corrélation entre produits ; e. mesures de volatilité.

### Éléments bibliographiques

Adelman, M.A. (2008), *Genie out of the bottle*. The MIT Press (Cambridge MA), chap. ?  
Benhmad, F., J. Percebois (2014), *La révolution du gaz de schiste va-t-elle conduire la Russie à adopter une stratégie de prix-limite ?* Medénergie.  
Darmois, G, J-P. Favennec (2013), *Les marchés de l'énergie : l'énergie à quel prix ?*, Technip (Paris).  
Hansen, J-P., J. Percebois (2015), *Energie : économie et politiques*, 2ème édition, de Boeck (Louvain-la-Neuve)  
Houillon, C-A. (2013), *Matières premières et énergie : guide pratique*, Arnaud Franel (Boucherville Qc).  
Geman (2009), *Commodities and commodity derivatives*. Wiley, chap. 1, sections 1.1, 1.2, 1.3 1.4  
Pindyck (2001), *The dynamics of commodities spot and future markets: A primer*, *Energy Journal* 22, p. 1-29.