



## **1ère Journée d'Etudes sur l'économie des ressources minérales**

### **L'économie des ressources minérales et la transition énergétique : contraintes géologiques et enjeux économiques**

**Vendredi 31 mars 2017**

**Laboratoire d'Économie d'Orléans (LÉO)  
Collégium UFR Droit Économie Gestion  
Salle B103  
Université d'Orléans**

Dans le cadre du Labex VOLTAIRE, le Laboratoire d'Économie d'Orléans (LÉO) organise avec l'Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO) et le Bureau de Recherche Géologiques et Minières (BRGM) **le vendredi 31 Mars** au Collégium UFR Droit Economie Gestion de l'Université d'Orléans une journée d'études sur l'économie des ressources minérales et la transition énergétique. Cette journée d'études sera l'occasion de faire rencontrer chercheurs, enseignants chercheurs et professionnels en économie et en géosciences pour échanger sur les contraintes que font peser les ressources minérales sur la réalisation de la transition énergétique, et sur leur traduction en termes économiques. Un accent particulier sera porté sur le développement des nouveaux outils permettant de mieux évaluer l'impact économique de l'exploitation des ressources minérales et sur les mécanismes qui permettent d'en minimiser le coût à long terme.

L'inscription à la journée d'études est gratuite mais doit être faite avant le jeudi 23 mars, par retour de mail à [xavier.galiegue@univ-orleans.fr](mailto:xavier.galiegue@univ-orleans.fr) et à [cecile.chamaillard@univ-orleans.fr](mailto:cecile.chamaillard@univ-orleans.fr).

Vous voudrez bien indiquer si vous souhaitez participer au déjeuner sur le lien suivant : <http://beta.doodle.com/poll/u63q5acp34cws3p5>

## PROGRAMME

### **8h30-9h Accueil des participants**

### **9h-10h30 Quelles prévisions des besoins en ressources minérales dans la transition énergétique?**

**Président: M. Pichavant, ISTO, Université d'Orléans**

O. Vidal, Une modélisation des besoins en matières structurales dans la transition énergétique.

P. Christmann, Les besoins en métaux rares pour les énergies renouvelables.

### **10h30-10h45 Pause Café**

### **10h45-12h15 Quelle trajectoire économique pour la transition énergétique?**

**Président : Francesco Magris, LEO, Université de Tours**

M. Fodha et F. Ricci, Mineral intensity of renewable energy and the timing of energy transition.

N. Cloutens et D. Kirat, A Macroeconomic approach of the resource curse

### **12h15-14h : Déjeuner**

### **14h-15h30 Des nouveaux outils pour évaluer la demande de ressources minérales**

**Président : Didier Bonijoly, BRGM**

F. Fizaine L'impact de l'épuisement des métaux dans le cadre de la transition énergétique : une approche par le EROI

D. Guyonnet, Efficacité des ressources minérales : indicateurs et apports du MFA

R. Danino-Perraud: une application à la filière Lithium Cobalt

### **15h30-15h45 Pause Café**

### **15h45-17h Ressources minérales et Développement : malédiction ou bénédiction ?**

**Présidente: Maïté Le Gleuher, BRGM**

C. Turcu et T. Nunez-Rocha, Trade in resources and environmental regulation

V. Girard et R. Bazillier, Natural resources: a curse or a blessing? Evidence from Burkina Faso's gold boom.

