

# Journée d'études MSH Val de Loire

## *Axe Modèles, Modélisation, Simulation*

### ***Resources Life Cycle: a Multidisciplinary Approach***

**7 Novembre 2019 - Université d'Orleans**

**UFR Droit Economie Gestion  
Laboratoire d'Économie d'Orléans (LEO) CNRS  
*Salle des thèses (Bâtiment C, 2ème Etage)***



# PROGRAMME

**9h00 - 9h30 Arrivée des participants**

**9h30 - 10h Introduction**

- présentation Axe *Modèles, Modélisation, Simulation* - MSH Val de Loire
- présentation des participants et des équipes de recherche

**10h - 12h Session 1**

*Une analyse combinée chaîne de valeur-flux de matière comme outil pour améliorer la compréhension de la criticité du cobalt dans l'Union européenne*

**Raphael Danino-Perraud (LEO CNRS, Université d'Orléans)**

*Re-assessing the European hard-rock lithium resource potential*

**Blandine Gourcerol (BRGM)**, Eric Gloaguen (BRGM), Johann Tuduri (BRGM), Jeremie Melleton (BRGM) et Xavier Galiegue (LEO CNRS, Université d'Orléans)

*Where are the primary resources and at what prices? The point of view of geoscientists*

**Stanislas Sizaret (OSUC - ISTO, Université d'Orléans)**

**12h - 14h Déjeuner au restaurant l'Agora**

**14h - 15h20 Session 2**

*Défis et paradoxes de la trahison énergétique: l'impact du CCS sur la demande d'énergie et de matériaux*

**Xavier Galiègue (LEO CNRS, Université d'Orléans)**

*Life-cycle mineral raw material extraction for a renewable electricity*

**Antoine Boubault (BRGM)**

**15h20 - 15h40 Pause café**

**15h40 - 17h Session 3**

*Growth theory under demographical, natural and financial constraints: a dynamic stock-flow consistent model for material sustainability*

**Fatma Rostom (CES CNRS, Université Paris 1)**, Cheryn Ali (Université Paul Sabatier) et Gaël Giraud (CNRS)

*Infrastructure aid and resource trade: altruism and commercial interest*

**Hendrik Kruse (LEO CNRS, Université d'Orléans)**, Thais Nunez-Rocha (LEO CNRS, Université d'Orléans) et Camélia Turcu (LEO CNRS, Université d'Orléans)