**Avis de Soutenance**   
  
Monsieur Raphael DANINO-PERRAUD  
  
Sciences Economiques   
  
Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés  
  
*Les politique d'approvisionnement en minerais critiques: Une analyse combinée de la chaîne de valeur et des flux de cobalt dans l'Union européenne*   
  
dirigés par Monsieur Xavier GALIEGUE

Ecole doctorale : Sciences de la Société : Territoires, Economie, Droit - SSTED   
Unité de recherche : LÉO - Laboratoire d'Economie d'Orléans

Soutenance prévue le ***lundi 08 février 2021*** à 14h00  
Lieu :   Laboratoire dÉconomie dOrléans FRE2014 Faculté de Droit dÉconomie et de Gestion Rue de Blois - BP 26739 45067 ORLÉANS Cedex 2   
Salle : VISIO COVID ou Salle des thèses DEG   
  
**Composition du jury proposé**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| M. Xavier GALIEGUE | Université d'Orléans | Directeur de thèse |
| M. Yves JéGOUREL | Université de Bordeaux | Rapporteur |
| M. Michel DESHAIES | Université de Lorraine | Rapporteur |
| M. Dominique GUYONNET | Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM) | Co-directeur de thèse |
| Mme Maïté LE GLEUHER | Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM) | Co-encadrante de thèse |
| Mme Camelia TURCU | Université d'Orléans | Examinatrice |
| M. Sébastien CHAILLEUX | Université de l'Adour | Examinateur |
| M. Patrick WÄGER | Empa - Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology | Examinateur |

|  |  |
| --- | --- |
| **Mots-clés :** | Cobalt,chaine de valeur,Analyse des flux de matières,Géopolitique des matières premières,Criticité,Mine urbaine |

|  |
| --- |
| **Résumé :** |
| Lépisode des terres rares à lété 2010 a remis sur le devant de la scène les questionnements sur les vulnérabilités dapprovisionnement en matières premières minérales. Ces vulnérabilités ont été associées à la notion de criticité. Cette dernière peut être déterminée par des études basées sur de nombreux indicateurs issus de champs disciplinaires variés. Au-delà du choix des indicateurs, ces modèles nécessitent non seulement une analyse transdisciplinaire, mais également dêtre alimentés en données, à la fois qualitatives et quantitatives. Lanalyse de la chaîne de valeur doit permettre de comprendre les enjeux économiques et géopolitiques, mais également les stratégies dacteurs pour saccaparer la valeur ou saffranchir des risques pouvant intervenir à chaque étape de production de transformation ou dutilisation. De son côté, une analyse de flux permet de fournir des données quantitatives liées à la consommation ou aux échanges dune ou plusieurs substances sur une période ou dans un espace géographique donnés. Cette thèse est loccasion détudier une ressource dont la criticité est avérée, à savoir le cobalt. Il sagira de mettre en uvre une analyse combinée de la chaîne de valeur et des flux de cobalt, avec une attention particulière pour lUnion européenne entre 2008 et 2017. Cela permettra de mieux comprendre son métabolisme et ainsi, de mieux appréhender sa criticité tout autant que la survenance dopportunités ou de vulnérabilités sur lensemble de la chaîne de valeur. |
|  |