

# Olivia Ricci

Maître de conférences - Université de La Réunion  
Docteur en Economie



## Contact

---

Université de La Réunion  
UFR Economie Droit  
15 avenue René Cassin, CS 92003  
97744 St Denis cedex 9  
La Réunion  
E-mail : olivia.ricci@univ-reunion.fr ; olivia\_ricci@hotmail.com  
Phone: 0262938451

## Formation

---

- Fév. 2012* **Qualification aux fonctions de maître de conférences des universités françaises** par la section 05 (*Economie*) du Conseil National des Universités
- Déc. 2011* **Thèse de Doctorat en Sciences Economiques** *Mention très honorable avec félicitations du jury à l'unanimité* - Université d'Orléans  
*Titre* : «Capture et stockage géologique du CO<sub>2</sub> à partir de biomasse : Quelles perspectives économiques ?», sous la direction d'Alain Ayong Le Kama et la co-direction de Xavier Galiègue.  
*Jury* : A. Ayong Le Kama (U. Paris X Nanterre), O. Beaumais (U. Rouen, *rapporteur*), M. Chiroleu Assouline (U. Paris I, *rapporteur*), M. Fodha (U. Orléans), X. Galiègue (U. Orléans), M. Moreaux (U. Toulouse I, *président*)
- 2007* **Master 2 Recherche Economie Environnement** *mention assez-bien* - Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne  
*Mémoire de recherche* : «Analyse économique de l'évolution du marché des biocarburants en France», sous la direction d'Alain Ayong Le Kama
- 2006* **Master 1 Economie** *mention bien* - Université de Nice Sophia Antipolis et London European Business School

## Activités de Recherche

---

**Thème de recherche: Economie de l'environnement et de l'énergie:** Politiques climatiques, capture et stockage géologique du CO<sub>2</sub>, biomasse et biocarburants, instruments des politiques environnementales, précarité énergétique, autonomie énergétique de l'île de La Réunion.

**Outils utilisés :** Modèle d'équilibre général calculable, modèle d'optimisation énergétique (TIMES/TIAM-FR/TIMES-REUNION).

## Expérience Professionnelle

---

- 2013-* **Maître de conférences** – Université de La Réunion, Centre d'Economie et de Management de l'Océan Indien (CEMOI)
- 2012-2013* **Post-doctorat** - Ecole des MINES ParisTech, Centre de Mathématiques Appliquées (CMA)
- 2010-2012* **Attachée temporaire d'enseignement et de recherche** - Université d'Orléans, Laboratoire d'Economie d'Orléans (LEO)
- 2007-2010* **Allocataire de recherche et moniteur** - Université d'Orléans, Laboratoire d'Economie d'Orléans (LEO)

2007 **Assistant de recherche (CDD 3 mois)** - Ministère de l'Écologie, de l'Énergie du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM)  
Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable.  
*Mission:* Analyse économique et optimisation du dispositif fiscal de soutien à la filière biocarburants en France.

## **Publications et Travaux en cours**

---

### **Publications dans revues à comité de lecture**

Selosse, S., Ricci, O. Carbon capture and storage: Lessons from a storage potential and localization analysis, *Applied Energy* (Vol. 188) (2016), pp.32-44

Legendre, B., Ricci, O. "Measuring fuel poverty in France: Which households are the most fuel vulnerable?", *Energy Economics* 49 (2015) , pp.620-628

Ricci, O, "Politiques de soutien à la capture et au stockage géologique du carbone en France", *Revue économique* (Vol. 66) 2/2015, pp. 401-425

Selosse, S. , Ricci, O. "Achieving negative emissions with BECCS (bioenergy with carbon capture and storage) in the power sector: New insights from the TIAM-FR (TIMES Integrated Assessment Model France) model", *Energy* 76 (2014), pp. 967-975

Selosse, S., Ricci, O., Maïzi, N., "Fukushima's effects on the European power sector : The key role of CCS technologies" *Energy Economics* 39 (2013), pp. 305-312

Ricci, O., Selosse, S., "Global and regional potential for bioelectricity with carbon capture and geological storage", *Energy Policy* 52 (2013), pp. 689-698

Ricci, O., Selosse, S., "A cost analysis of the Copenhagen emission reduction pledges", *Economics Bulletin* vol. 33 No.1 (2013), pp. 764-771

Ricci, O., "Providing adequate economic incentives for bioenergies with CO<sub>2</sub> capture and geological storage", *Energy Policy* 44 (2012), pp. 362-373

Laude, A., Ricci, O., Bureau, G., Royer-Adnot, J., Fabbri, A., "CO<sub>2</sub> capture and storage from a bioethanol plant: Carbon and energy footprint and economic assessment", *International Journal of Greenhouse Gas Control* 5 (2011), pp. 1220-1231

### **Autres publications**

Laude, A., Ricci, O., "Can Carbon Capture and Storage on small sources be profitable? An application to the ethanol sector", *Energy Procedia* 4 (2011), pp. 2909-2917

Fabbri, A., Bonijoly, D., Bouc, O., Bureau, G., Castagnac, C., Chapuis, F., Galiègue, X., Laude, A., Le Gallo, Y., Grataloup, S., Ricci, O., Royer-Adnot, J., Zammit, C., "From geology to economics: Technico-economic feasibility of a biofuel-CCS system", *Energy Procedia* 4 (2011), pp. 2901-2908

Bonijoly, D., Fabbri, A., Chapuis, F., Laude, A., Ricci, O., Bauer, H., Grataloup, S., Galiègue, X., "Technical and economic feasibility of the capture and geological storage of CO<sub>2</sub> from a biofuel distillery: CPER Arténay project", *Energy Procedia* 1 (2009), pp. 3927-3934

### **Documents de travail en cours de publication**

Gherzi, F., Ricci, O. "A macro-micro outlook on fuel poverty in 2035 France", CIRED WP n°56-2014. Soumis à Energy Studies Review

Selosse, S., Garabedian, S., Ricci, O., Maïzi, N. The Renewable Energy Revolution of Reunion Island. Soumis à Renewable & Sustainable Energy Reviews

Garabedian, S., Ricci, O., Selosse, S., The challenge of green energy revolution in overseas territories: A CGE model applied to Reunion island.

## Conférences et Séminaires (sélection)

---

- 2016 **TEPP** Evaluation des politiques de l'emploi ; Evaluation des politiques de l'environnement ; Evaluation des politiques d'éducation, 18-19 octobre, La Réunion, France. Table ronde "
- 2014 **AFSE 63rd meeting**, 16-18 juin, Lyon, France. Présentation orale "Quantifying fuel poverty in France: Who are the most vulnerable households?"  
**Ecomod**, 16-18 juillet, Bali, Indonésie. Présentation orale "Quantifying fuel poverty in France: Who are the most vulnerable households?"
- 2013 **IEW**, 19-21 juin 2013, Paris. Présentation orale "Fukushima's effects on the European power sector : The key role of CCS technologies"
- 2012 **EURO XXV conference**, 8-11 juillet, Vilnius, Lituanie. Présentation orale "*An evaluation of the European CCS potential*"  
**EAERE conference**, 20-23 juin, Prague, République Tchèque. Présentation orale "*Providing adequate economic incentives for bioenergies with CO<sub>2</sub> capture and geological storage*"  
**GCEP Workshop Stanford University**, 15 juin, Stanford, USA (conférencier invité) "*Policy needs for BECCS: A cost effective analysis*"  
**Séminaire bioénergie CIRED**, 31 mai, Paris, France. Présentation orale avec Sandrine Selosse "*Potentiels globaux et régionaux de la bioélectricité avec stockage du carbone*"
- 2011 **2nd International Workshop on Biomass Carbon Capture and Storage**, 25-26 octobre, Cardiff, Pays de Galles. Présentation orale "*The cost-effectiveness of policy instruments for developing bioenergies with CO<sub>2</sub> capture and geological storage*"  
**International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (GHGT-10)**, septembre, Amsterdam, Pays Bas. Deux posters:  
"*Providing adequate incentives for fossil fuel CCS and biomass CCS*"  
"*Can CCS on small sources be profitable? An application to the bioethanol sector*"
- 2010 **International Association for Energy Economics (IAEE)**, 6-9 juin, Rio de Janeiro, Brésil. Présentation orale "*Can carbon capture and storage on small sources be profitable? An application to the ethanol sector*"  
**First International Workshop on Biomass Carbon Capture and Storage**, 14-15 octobre, Université d'Orléans, France. Présentation orale "*Providing adequate incentives for biomass carbon capture and geological storage*"  
**Ecole Energies & Recherches**, 28/03-2/04, Roscoff, France. Présentation orale "*Le stockage géologique du CO<sub>2</sub> à partir de biomasse: analyse de cycle de vie et incitations économiques*"
- 2009 **Séminaire Franco-Norvégien Chaire CTSC**, 2-4 décembre, Le Havre, France. Présentation orale "*A qualitative analysis of economic incentives for fossil and biomass CCS*"  
**Research Workshop on recent advances in CCS economics and sociology**, 9-10 avril, Pau, France. Présentation orale "*Can carbon and capture from biomass become a reality*"
- 2008 **International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (GHGT-9)**, 16-20 novembre, Washington, US. Poster "*The CPER Artenay Project*"  
**Séminaire BRGM** 29 septembre, Orléans, France. Présentation orale "*Les biocarburants: enjeux et perspectives - analyse du dispositif de soutien à la filière*"

## Enseignements

---

- 2013- **Economie de l'environnement (M2 GTDL Université de La Réunion)**

- Problèmes Economiques et Sociaux Contemporains** (L1 AES, Université de La Réunion)
- Introduction à l'Economie** (L1 Droit, Université de La Réunion)
- Statistiques** (L1 AES, Université de La Réunion)
- Microéconomie** (L1 Economie, Université de La Réunion)
- 2012-2013 **Formation modèles TIMES/TIAM-FR** *Mastère Spécialisé Optimisation des Systèmes Energétiques (OSE) et 3ème année Mines de Nancy, 3 journées - MINES ParisTech*
- Introduction à la Finance Carbone** *Mastère Spécialisé Optimisation des Systèmes Energétiques (OSE), cours conférence -MINES ParisTech*
- 2010-2012 ATER à mi-temps
- Economie et Politique de l'Environnement** *M1 Développement des Organisations des Territoires et de l'Emploi - M1 Banque Finance Assurance – M1 Géographie, 30h/an TD (chargé de cours : Mouez Fodha) – Université d'Orléans*
- Problèmes et Méthode de la Science Economique** *L1 Economie Gestion et L1 Management des Entreprises et des Administrations, 30h/an TD (chargé de cours : Christophe Laviaille) – Université d'Orléans*
- Microéconomie** *GEA 2<sup>ème</sup> année, 30h/an TD (chargé de cours : Xavier Galiègue) – IUT Gestion des Entreprises et des Administrations d'Orléans*
- Projet personnel et professionnel** *L2 Economie Gestion, 8h/an TD*
- 2008-2010 Monitorat
- Economie et Politique de l'Environnement** *M1 Développement des Organisations des Territoires et de l'Emploi - M1 Banque Finance Assurance - M1 Géographie, 15h/an TD (Chargé de cours : Xavier Galiègue) – Université d'Orléans*
- Problèmes et Méthode de la Science Economique** *L1 Economie Gestion et L1 Management des Entreprises et des Administrations, 15h/an TD (chargé de cours : Christophe Laviaille) – Université d'Orléans*
- Microéconomie** *GEA 2<sup>ème</sup> année, 36h/an TD (chargé de cours : Xavier Galiègue) – IUT Gestion des Entreprises et des Administrations d'Orléans*
- 2007-2008 Monitorat
- Microéconomie**, *Licence 1 Economie Gestion – L1 Mathématiques Appliquées aux Sciences Economiques, 30h/an de TD (chargé de cours : Gilbert Colletaz) – Université d'Orléans*
- Relations Economiques Internationales**, *Licence 2 Economie Gestion, 30h/an TD (chargée de cours : Isabelle Rabaud) – Université d'Orléans*

## **Responsabilités académiques et administratives**

---

- 2015- Responsable Licence 1 Economie-Gestion au Tampon Université de La Réunion
- 2016- Membre élu du conseil académique de l'Université de la Réunion
- Membre élu du conseil de la recherche de l'Université de La Réunion

## **Langues**

---

- Anglais **Courant**, Diplôme du Cambridge English : *Certificate in Advanced English (CAE)* et deux séjours d'un an dans un pays anglophone (Australie août 2001-juin 2002 ; Angleterre septembre 2005- juin 2006).

## **Compétences informatiques**

---

GAMS, Stata, Microsoft Office, VEDA