

Florent Mc Isaac | Économiste

5 Rue Roland Barthes, 75012 – Paris – France

☎ +33 666 79 50 37 • ✉ mcisaacf@afd.fr • 🌐 florent.mcisaac.fr

Nationalité: Française – **Date de naissance :** 28/07/1989

Activités

- **Agence Française de développement (AFD)** **Paris**
Économiste, Modélisateur en macroéconomie *Octobre 2015–actuellement*
Modélisateur du programme de modélisation GEMMES (*GEneralized Monetary Macrodynamics Multisectoral for the Ecological Shift*) dans le département de recherche de l'AFD.
- **Chaire Énergie et Prospérité** **Paris**
Chercheur associé, (ENS ULM, X, ENSAE) *Janvier 2017–actuellement*
Champs de recherche : modélisation macroéconomique, transition énergétique, finance, les interactions économie-climat, estimation et simulation d'équations différentielles stochastiques, systèmes dynamiques.

Champ scientifique

Formation académique.....

- **Doctorat en mathématiques appliqués à l'Université de Paris Panthéon-Sorbonne**
Titre : *Energy and Money in New Frameworks for Macro-dynamics (14 décembre 2016)*

Jury de thèse : **G. Giraud** (CNRS—Directeur de thèse), **M. Grasselli** (McMaster University), **M. Lavoie** (Ottawa University), **S. Keen** (Kingston University), **I. Ekeland** (Université de Paris Dauphine), **A. Nguyen-Huu** (Université de Montpellier), **C. Chorro** (Université de Paris Panthéon-Sorbonne)

Publications.....

- **“The effects of Oil Price Shocks in a New-Keynesian Framework with Capital Accumulation”**
Energy Policy, Volume 86, November 2015, Pages 844–854
co-écrits avec Veronica Acurio, Gaël Giraud et Ngoc Sang Pham
- **“Coping with Collapse: A Stock-Flow Consistent Monetary Macrodynamics of Global Warming”**
Ecological Economics, Volume 147, January 2018, Pages 383-398
co-écrits avec Gaël Giraud, and Emmanuel Bovari
- **“Debt and damages: What are the chances of staying under the +2C warming threshold?”**
International Economics, Volume 147, February 2018, In press
co-écrits avec Gaël Giraud, and Emmanuel Bovari

Documents de travail.....

- **“Carbon Pricing and Global Warming: A Stock-flow Consistent Macro-dynamic Approach”**
Working Paper, Available here

with Gaël Giraud, and Emmanuel Bovari

“An Input-Output Analysis: What Would A Low-Carbon Economy For Brazil Mean?”

- **Working Paper**, Available [here](#)

with Daniel Bastidas

“Testing Goodwin with a Stochastic Differential Approach—The United-States 1948-2015”

- **Documents de travail**, Disponible dans le manuscrit de thèse

“Coping with the Collapse”

- **Documents de travail**, Disponible dans le manuscrit de thèse
co-écrits avec Gaël Giraud, Emmanuel Bovari et Ekaterina Zatsepina

“Coping with the Collapse: UPDATED VERSION: JANUARY 2017”

- **Documents de travail**,
co-écrits avec Gaël Giraud, Emmanuel Bovari et Ekaterina Zatsepina

“Minskyan Classical Growth Cycles”

- **Documents de travail**, Disponible dans le manuscrit de thèse
co-écrit avec Adrien Fabre

“An Augmented Net Oil Price”

- **Documents de travail**, Disponible sur demande

“Influence of Weather Variability on Orange Juice Prices”

- **Documents de travail**, Disponible sur le site de SSRN
co-écrits avec Marius Frunza et Frank Laudicina

“La dette publique française justifie-t-elle l’austérité budgétaire ?”

- **Documents de travail**, Disponible en Document de travail du CES
co-écrits avec Gaël Giraud et Rossi Abi-Rafeh

Présentation en conférence.....

“Coping with the Collapse”

- **20 janvier 2017/Paris, France**, Séminaire modélisation de la Chaire énergie et prospérité

“Testing Goodwin with a Stochastic Differential Approach—The United-States 1948-2015”

- **25-26 novembre 2016/Cernay, France**, Séminaire annuel de la chaire énergie et prospérité

“An Augmented Net Oil Price”

- **25-27 octobre 2015/Pittsburg, USA**, International Association for Energy Economics

“An Augmented Net Oil Price”

- **25-27 mai 2015/Antalya, Turkey**, International Association for Energy Economics

“Oil and Debts: Are they Substitutes?”

- **28-31 octobre 2014/Rome, Italy**, European International Association for Energy Economics

“The effects of Oil Price Shocks in a New-Keynesian Framework with Capital Accumulation”

- **19-21 septembre 2014/Beijing, China**, Asian International Association for Energy Economics

“The effects of Oil Price Shocks in a New-Keynesian Framework with Capital Accumulation”

- **27-29 juin 2013/Istanbul, Turkey**, International Conference on Applied Economics

“Oil and Debts: Are they Substitutes?”

- **6-8 juin 2013/Paris, France**, Financial Engineering and Banking Society

“Influence of Weather Variability on Orange Juice Prices”

- **1-3 septembre 2012/Oviedo, Spain**, Computational and Financial Econometrics

Chargé de travaux dirigés

- **ENPC- PARITECH** 2015-6
○ *La modélisation macroéconomique, Professeur : Gaël Giraud*
- **Université Paris 13—Erasmus Mundus** 2016
○ *Macroeconomic modeling, Professeur : Gaël Giraud*
- **UFR 27 : Mathématiques – Université de Paris Panthéon-Sorbonne** 2013-5
○ *Analyse S5 (Topologie et calcul différentiel) pour L3 MASS*
Professeurs : Denis Pennequin et Moncef Meddeb
- **UFR 27 : Mathématiques – Université de Paris Panthéon-Sorbonne** 2013-5
○ *Fiance d'entreprise pour M1 MAEF*
Professeur : Duc Khuong Nguyen
- **UFR 02 : Économie - Université de Paris Panthéon-Sorbonne** 2012-3
○ *Mathématiques pour L1 Économie*
Professeur : Claude Bressand
- **UFR 02 : Économie - Université de Paris Panthéon-Sorbonne** 2012-3
○ *Marchés financiers pour M1 Finance*
Dispensateur : Benjamin Hamidi

Connaissances informatiques

- **Programmation et langages mathématiques** : TeX, R, Matlab, C, C++, Java, PHP, JavaScript, HTML.
- **Utilisation de logiciels de traitement**: Word, Excel, Power-point.

Langues

- **Anglais**: Excellent
- **Français**: Langue maternelle