

NICOLAS LEGRAND
INRA (UMR SMART- LERECO)
4 Allée Adolphe Bopierre – 35011 Rennes
+33 6 35 31 52 24
nicolas.legrand@inra.fr

FORMATION

- 2013-2016 **Doctorat d’Economie à l’AgroParisTech et Université Paris-Saclay** (contrat doctoral de l’Etat avec mission d’expertise au sein de l’entreprise Total).
- Titre:** « Reconsidérer le modèle de stockage compétitif comme outil d’analyse empirique de la volatilité des prix des matières premières. »
- Directeurs:** Alain Ayong Le Kama (Université Paris 10 Nanterre) et Stéphane De Cara (INRA).
- Jury:** Brian D. Wright (Université de Californie, Berkeley), John P. Rust (Université de Georgetown, DC), Nour Meddahi (Toulouse School of Economics), Valérie Mignon (Université Paris 10 Nanterre), Jean-Christophe Bureau (AgroParisTech).
- Thèmes de recherche:** Economie agricole et des ressources naturelles, dynamique des prix des matières premières, politiques publiques de stabilisation des prix, marchés financiers, économétrie des modèles d’équilibre dynamique.
- Cours suivis:**
23-30 janvier 2015: Université d’hiver au **Zurich Center for Financial Computational Economics** sur la résolution numérique et l’estimation de modèles en économie et leurs application à la modélisation et l’analyse économiques.
16-31 août 2014: Université d’été à la **London School of Economics** “Tools for macroeconomists”.
9-13 juin 2014: Université d’été à la **Banque de France** sur la modélisation dynamique et stochastique en équilibre général.
2013-2014: **Cours à l’ENSAE** en économétrie avancée des séries temporelles et en macroéconométrie.
- 2012-2013 **Master 2 Economie du Développement Durable, de l’Energie et de l’Environnement (EDDEE).** Econométrie, Economie du risque et de l’incertain, Economie des ressources naturelles, Economie des risques catastrophiques et marchés de l’assurance, Modélisation appliquée des marchés de l’énergie et des matières premières.
- depuis 2010 Etudiant à **AgroParisTech**, école européenne d’ingénieurs et de managers dans le domaine du vivant et de l’environnement, issu du rapprochement de l’ENGREF, l’ENSIA et l’INA P-G.
- 2008-2010 **Classes préparatoires aux grandes écoles** (filière BCPST) - Lycée Janson de Sailly à Paris.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Sept 2017 - **Chargé de Recherche** à l’Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), UMR SMART- LERECO.
Thèmes de Recherche: Marchés des matières premières, Econométrie et Finance.
- Janv-Sept 2017: **Toulouse School of Economics – Groupe thématique économétrie et économie empirique**
Postdoctorant
Directeurs: Thierry Magnac et Nour Meddahi
- 2013-2016: **Mission d’expertise pour le groupe pétrolier Total:**
Collaboration avec l’entreprise dans le cadre de mes activités de recherches. Renforcement de ma faculté à communiquer de manière claire et précise des résultats à la pointe de la recherche à un public non-académique.
- 2014-2015 **Chargé d’enseignement vacataire en économie à AgroParisTech:**
En 1^{ère} année : Cours Magistraux d’introduction à la théorie des jeux ;
En M1 : TD de microéconomie et Cours Magistraux de macroéconomie ;

2011-2013 **Economiste en Apprentissage à l'Institut Europlace de Finance:**
Participation aux programmes de recherche du **pôle Agriculture, Alimentation et Forêt** : Utilisation des différents outils statistiques afin **d'étudier et de déterminer les causes structurelles de la volatilité des prix** des matières premières agricoles et des conséquences sur la sécurité alimentaire.

PUBLICATIONS

- Articles:** "Estimating the Competitive Storage Model with Trending Commodity Prices." (avec Christophe Gouel), *Journal of Applied Econometrics*, 32(4), 744–763.
- Document de travail:** "Bayesian Estimation of the Storage Model using Information on Quantities", (avec C.Gouel); TSE Working Paper, n° 17-776, mars 2017.
- Travaux en cours:** "The Crowding-Out Effect of Storage on Investment: Evidence from The Crude Oil Sector", (avec Assia Elgouacem).

CONFERENCES ET SEMINAIRES

- 22–26 août 2016 Congrès de la **European Economics Association & European Econometric Society** (Genève, Suisse).
- 31 juillet-2 août 2016 Conférence annuelle de l'**Agricultural and Applied Economics Association** (Boston, USA).
- 3-4 juin 2016 Conférence du **Commodity Markets Research Center** (Hanovre, Allemagne).
- 10-11 décembre 2015 **9^e Journées de la Recherches en Sciences Sociales** (Nancy, France).
- 8-14 août 2015 Conférence de l'**International Association of Agricultural Economists** (Milan, Italie).
Thème: « *agriculture in an interconnected world* ».
- 8 -10 Juin 2015 Séminaire de l'**European Association of Agricultural Economists** (Rome, Italie).

AUTRES COMPETENCES

- Langues étrangères: Anglais: **Courant** (TOEIC: 875/990). Tennis: **diplôme d'initiateur fédéral-moniteur**
- Espagnol: **Scolaire** (10 ans en LV2).
- Informatique: Bureautique générale (Word, Excel, PPT, latex, linux...) Certificats: **AFPS** (Attestation de Formation aux Premiers Secours) et **programmations statistiques sous Matlab, R**

CENTRES D'INTERETS

- Engagements associatifs: 2013-2014 **Membre élu au Conseil d'Administration:**
Représentant des doctorants, participation aux décisions des politiques de l'établissement, notamment sur le projet d'Université Paris-Saclay.
- 2011-2012 **Membre-trésorier du Bureau des Sports:**
Participation à l'organisation de manifestations sportives avec la responsabilité de **la gestion d'un budget de 12k€.**
- 2010-2012 **Tuteur Agro:** Intervenant auprès d'élèves de lycées d'Ile de France:
Organisation d'activités et de sorties culturelles, soutien méthodologique et scolaire d'élèves de BCPST membres du **dispositif des cordées de la réussite.**
- Autres Sports: Football, Rugby, Handball et **Tennis en compétition** (classement 15/1) et ski pour le loisir.
- Voyages: **culturels** en Syrie, Mauritanie, Maroc ou Europe et **linguistiques** aux Etats-Unis.