

Lectures in Applied Econometrics

M1 e-Quant (Quantitative Economics)

Pr. Philippe Polomé, Université Lumière Lyon 2

2015 – 2016

- ▶ Professor Université Lumière Lyon 2
- ▶ Labo GATE-LSE UMR 5824 CNRS - UL2 - UJM

GATE
Groupe d'Analyse et de Théorie Economique

Groupe d'Analyse et de Théorie Economique - UMR5824



NOS TUTELLES



LABEX



Séminaires

11 mars 2015

à venir

Liste des séminaires à venir : externes, internes, Behavioral Ethics seminars, GATE-LAB, BEERS

[Lire la suite](#)

A la une

1er juin 2015

Professeure invitée : Lata Gangadharan

Lata Gangadharan, professeure invitée du mardi 16 juin 2015 au vendredi 19 juin 2015.

Lata Gangadharan est Professeure d'Économie à l'Université Monash (Australie). C'est une expérimentaliste qui (...)

[Lire la suite](#)

Invite

Economie expérimentale

[Inscrivez-vous aux expériences](#)

Agenda Scientifique

« juin 2015 » ▶

L.	m.	m.	j.	v.	s.	d.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

[aujourd'hui](#)

A lire

* GATE Magazine

My Research

- ▶ Environmental Economics
 - ▶ Social Decision Rules in Environment ; Ecological Governance
 - ▶ Prosocial Behaviors
 - ▶ Nonmarket Valuation
- ▶ Agricultural Economics : Micro Analysis of Farms
Environmental Decisions
- ▶ Applied Econometrics



Master Risque & Environnement

Le site principal du Master RISE co-habité par :
École Centrale Lyon Université Lumière Lyon 2 Université Jean Moulin Lyon 3

Au menu

🏠 Accueil

📁 Ateliers d'étude

📁 Conférences

📁 En pratique

📁 Journées d'étude

📁 Partenaires

📁 Stages 2012-2013

📁 Stages 2013-2014

📁 Stages 2014-2015

📁 Syllabus des cours

Actualités du M2

La page Facebook de RISE

Les vidéos du M2 RISE

**26 fév. 2015 : Le sol :
entre bien commun et
enjeux futurs**

on.cnrs.fr/7lang-fr

Présentation

Les derniers articles

Plan du site

En pratique

Taxe d'apprentissage

Le **M2 RISE Risques et Environnement**, principalement en formation initiale, s'adresse à des étudiants détenteurs du niveau M1 en économie, en droit, en sciences politiques ou en ingénierie généraliste. Il a pour objectif de former au dialogue pluridisciplinaire autour du **risque environnemental** pour placer les étudiants dans un contexte professionnel très diversifié, tant sur le plan des domaines académiques que sur celui des objets d'études.

Quel risque environnemental ?

- Risques Naturels : crues, tempêtes, canicules, géorisques... Observatoire National des Risques Naturels
- Risques Technologiques : Installations classées, agriculture, accidents industriels ou nucléaires, pollutions, ruptures de barrage... Prévention des Risques Majeurs
- Le portail Risques présente les outils nationaux de gestion des risques environnementaux
- Le site Prim.net offre des visions historique, géographique, légale, municipale et associative

Quels débouchés ? Regardez la diversité des [stages](#) et des [ateliers](#) et lisez [ici](#).

Enseignements		h	Crédits	Domaine
Environnement	Économie de l'environnement	30	3	Écon
	Droit de l'environnement et de l'urbanisme	30	3	Droit
	Ressources Naturelles	30	3	Ingén
Risques	Risques naturels et technologiques	30	3	Ingén
	Risques : Approche juridique	30	3	Droit
	Risques : Approches économiques	30	3	Écon

Who are you ?

- ▶ Who do you expect to be ?
- ▶ What sector do you think will employ you ?
- ▶ What would you like to see in this course?

Course Objectives

- ▶ Class in Econometrics
 - ▶ In a unit of English language
- ▶ Expose students to applied econometrics in **English**
 - ▶ Applied examples with environmental economics data
 - ▶ Students should improve both their applied econometrics skills and their English level
 - ▶ Attendance and interactions in class
- ▶ Focus on applied techniques
 - ▶ Gretl or R code

- ▶ Case 1 : Amazonian deforestation
 - ▶ Public time series data
- ▶ Maybe Case 2
 - ▶ Contingent valuation of recreational values, in view of non-use values of public project, at Albermale-Pamlico
 - ▶ Dichotomous-choice with double bound
 - ▶ Maximum likelihood and endogeneity
 - ▶ Rationality in economic theory
- ▶ Maybe Case 3
 - ▶ ZAPA - health effect of traffic
 - ▶ Environmental risk policy - not valuation
 - ▶ Multinomial logit with R

References

- ▶ Wooldridge, J. *Introductory Econometrics : A Modern Approach*, Michigan State University, 2012
<http://www.swlearning.com/economics/wooldridge/wooldridge2e/wooldridge2e.html>
 - ▶ BU Chevreul[330.015.2 WOO] (1)
 - ▶ Do not confuse with BU Chevreul[330.015.2 WOO] (2)
Econometric analysis of cross section and panel data
- ▶ Timothy C. Haab and Kenneth E. McConnell, *Valuing Environmental and Natural Resources: The Econometrics of Non-Market Valuation*, Edward Elgar Publishing, 2002.

Course Organization

- ▶ 6 lectures of 3.5 hours each
 - ▶ Every week
- ▶ Evaluation: “Contrôle continu” in class for 100%
 - ▶ About 20-30’ at some point of **each** lecture
 - ▶ Beginning, end, middle
 - ▶ On what we have seen during that lecture & the previous one (not several)
 - ▶ If you miss one, you get zero at that one
 - ▶ No final exam in “first session” in Decembre 2015
 - ▶ “Rattrapage” in May 2016