

Lectures in Applied Econometrics

Pr. Philippe Polomé, Université Lumière Lyon 2

M1 APE Analyse des Politiques Économiques
M1 RISE Gouvernance des Risques Environnementaux

2016 – 2017

Chapter 0. Introduction

- ▶ Presentation
- ▶ Motivation
- ▶ Organisation

[GATE](#) [MEMBRES](#) [VIE SCIENTIFIQUE](#) [FORMATIONS](#) [GATE-LAB](#) [LIA CHINEQ](#) [EUROL](#)

Accueil > Membres > Les membres > Annuaire

NOS TUTELLES



LABEX





Polomé Philippe

Professor of Economics / Professeur des universités,
Université Lumière Lyon 2

- CV
- Director of M2 Risque & Environnement [1]
- Coordination of Resilience, Hazard, Safety, Health, Vulnerability research group in Labex IMU



Page [Enseignements / Teaching page](#)

Research Interests

- Environmental Economics
 - Environmental risk
 - Forest policy
 - Prosocial Behaviors
 - Compatibility between stated and revealed preferences
 - Micro Analysis of Farms Environmental Decisions
- Applied Econometrics
 - Program evaluation
 - Sample selection



- ▶ All the slides available via this page

My Research

- ▶ Environmental Economics
 - ▶ Social Decision Rules in Environment ; Ecological Governance
 - ▶ Prosocial Behaviors
 - ▶ Nonmarket Valuation and Compatibility Between Stated and Revealed Preferences
 - ▶ Forest Economics
- ▶ Applied Econometrics
- ▶ Pluridisciplinarity

Master RISE <http://risques-environnement.universite-lyon.fr> Parcours “Gouvernance des Risques Environnementaux”



Risques et Environnement
Mention de master

Accueil Parcours Actualités Publications Partenariats

Rechercher : >>

Actualités

Le master "Risques et Environnement" accrédité
Le Master "Risques et Environnement" a été officiellement accrédité ce mois de février 2016 par la Direction générale de (...)

Rapport 2015 de l'Agence Européenne de l'Environnement sur la qualité de l'air en Europe
La pollution atmosphérique est le premier risque sanitaire d'origine environnementale en Europe : plus 430 000 décès prématurés (...)

Accueil > Parcours > Gouvernance des risques environnementaux > Présentation

Organisation de la formation

Toutes les versions de cet article : [English [en](#)] [français]

Le **parcours RISE** se passe en deux temps. En M1, les étudiants s'inscrivent dans un master de droit public ou d'économie. Sans être obligatoires, les M1 droit public de Lyon 3 et Analyse des politiques économiques de Lyon 2 présentent un module optionnel préparatoire au parcours RISE en M2.

Le **M2 RISE** s'adresse à des étudiants détenteurs du niveau M1 (ou équivalent) en économie, en droit public, 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.

Qu'est-ce que le risque environnemental ? Lisez [ici](#).

Débouchés – Lisez [ici](#)

S3 : Enseignements : 3 modules pluridisciplinaires de sept. à février (cliquer pour le syllabus)

risques-environnement.universite-lyon.fr

About you ?

- ▶ Just a discussion
- ▶ 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 & Motivations

- ▶ 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 <http://gretl.sourceforge.net/index.html>
- ▶ Case : Amazonian deforestation
 - ▶ Public time series data

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
- ▶ L. E. Andersen, C. W. Granger, E. J. Reis, D. Weinhold, and S. Wunder. *The dynamics of deforestation and economic development in the Brazilian Amazon*. Cambridge University Press Cambridge, 2002.
- ▶ A. Cottrell and R. Lucchetti. *Gretl user's guide*. Included in Gretl Econometrics Package, current version.
- ▶ D. I. Stern. *The rise and fall of the environmental Kuznets curve*. *World development*, 32(8):1419–1439, 2004.

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
 - ▶ The 1st one is just practice
 - ▶ No final exam in “first session” in Decembre
 - ▶ “Rattrapage” in May
 - ▶ It is super important that you read / study the class notes **before** comin to class
 - ▶ That is why we do CC