

Nicolas DROUHIN

Curriculum Vitae

Chercheur au CREST (UMR CNRS 9194) Laboratoire de Macroéconomie 5 Avenue Le Chatelier, 91120 Palaiseau, France ☎ +33 1 70 26 68 15 ✉ nicolas.drouhin@ensae.fr	Département Economie et Gestion Ecole normale supérieure Paris-Saclay 61, avenue du Président Wilson 94 230 Cachan ☎ +33 1 47 40 21 38 ✉ nicolas.drouhin@ens-paris-saclay.fr
--	---

né le 20 avril 1966, marié, deux enfants majeurs (24 et 25 ans)

A. Coursus universitaires

2005 : **Habilitation à diriger les recherches**, à l'Université Paris 1-Panthéon- Sorbonne.

1998 : **Doctorat en sciences économiques**, à l'Ecole normale supérieure de Cachan.

1992 : **DEA "Analyse et politique économique"** à l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, en partenariat avec l'Ecole normale supérieure, l'ENSAE, l'Ecole polytechnique et HEC.

1990 : **Agrégation d'Economie et Gestion.**

B. Carrière et responsabilités administratives

2017-2018 **Délégation CNRS au CREST (1 an)** (UMR CNRS 9194)

2016 **Qualification aux fonctions de Professeur d'Université** par le CNU (5^{ème} section)

1/07/2007 -31/12/2010: **Directeur du Département Economie et Gestion de l'Ecole normale supérieure de Cachan** (3 ans et 6 mois)

Depuis le 1/09/98 : **Maître de conférences en Sciences économiques à l'Ecole normale supérieure de Cachan. (Maître de Conférences Hors Classe depuis le 1/09/2007).**

1/06/95-31/12/01 : **Directeur adjoint du Département Economie et Gestion de l'Ecole normale supérieure de Cachan.** (6 ans et 7 mois)

1/09/92-31/08/98 : **Agrégé préparateur à l'Ecole normale supérieure de Cachan**

1991-1992 Service national à la DGA au Service Central des Affaires Industrielles de l'Armement.

1987-1992 **Elève de l'Ecole normale supérieure de Cachan** (Major de promotion).

C. Travaux de recherche

a. Articles soumis

-2017 *A general model of price competition with soft capacity constraints* (with M.-L. Cabon-Dhersin) (Document de Travail : halshs-01622930) ([link](#))

-2017 *Non Stationary Additive Utility and Time Consistency* (Document de Travail : halshs-01238584) ([link](#)) ([video](#))

b. Travaux en cours

-*Theoretical considerations on the retirement consumption puzzle and the optimal age of retirement.*

-*Retirement within the rank dependent utility model of uncertain lifetime.*

-*A general model of health and discounting.*

-*Price competition with soft capacity constraint when firms are asymmetric* (with M.-L. Cabon-Dhersin).

-*General model of price competition with a minimum size for firms* (with M.-L. Cabon-Dhersin).

-*Non-Increasing returns and the concavity of the production function*

c. Articles dans des revues et ouvrages à comité de lecture

2015 - « A rank-dependent utility model of uncertain lifetime », *Journal of Economic Dynamics and Control*, 53, 208-224, (Cnrs 1- Macro.). ([link](#)) ([manuscript](#))

2014 - « Tacit collusion in a one-shot game of price competition with soft capacity constraints », *Journal of Economics & Management Strategy* 23(2), 427-442., with M.-L. Cabon-Dhersin (Cnrs 1- Org. Ind.). ([link](#))

2009 - « Hyperbolic discounting may be time consistent » *Economics Bulletin*, 29, 4, 2552-2558. ([link](#)) (Cnrs 3- Gen)

2007 - « Choix intertemporel et loi psychologique fondamentale » *Recherches économiques de Louvain*, 73, 3, 273-292. ([link](#)) (Cnrs 3- Gen)

2006 - « SIDA et croissance économique : le risque d'une "trappe épidémiologique" » *Revue d'économie politique*, 116, 5, 85-103 en collaboration avec N. Couderc, V. Touzé et B. Ventelou. ([link](#)) (Cnrs 3- Gen)

2003 - « AIDS and economic growth in Africa: a critical assessment of the 'base-case scenario' approach », in *Hiv/Aids care in developing countries: economic challenges*, édition de l'ANRS, en collaboration avec V. Touzé et B. Ventelou. ([PDF](#))

2001 - « Lifetime Uncertainty and Time Preference », *Theory and Decision*, vol. 51, 145-172. ([link](#)) (Cnrs 2- Théorie)

2001 - « Inégalités face à la mort et systèmes de retraite », *Revue d'économie politique*, numéro spécial "Epargne et retraite", mars 2001. ([PDF](#)) (Cnrs 3- Gen)

1997 - « Systèmes de retraite et accumulation du capital : un modèle à générations imbriquées avec durée de vie incertaine », *Recherches économiques de Louvain*, vol. 63, n° 2. ([PDF](#)) (Cnrs 3- Gen)

d. Articles de vulgarisation.

2015 – « Consommation/Épargne le choix des ménages », *Problèmes économiques*, Hors-série n°7, Comprendre l'économie 1 ; Concepts et mécanismes. La documentation française.

e. Thèses :

2005 - *Choix intertemporel et durée de vie incertaine : fondements et applications*. Mémoire d'**habilitation à diriger les recherches** (Université de Paris 1) Sous la direction d'Antoine d'Autume, Jury: Edi Karni (rap); André Masson (rap); Jean-Marc Talon (rap); David de la Croix; Bertrand Munier.

1998 - *Essai sur la logique économique des systèmes de retraite*, thèse pour le **doctorat en sciences économiques** de l'Ens Cachan, sous la direction de Bertrand Munier. Jury G. Ballot (rap); L-A Gérard-Varet (Rap); Pierre Picard (Président), Pierre Pestieau.

f. Mémoires, notes de recherche et autres travaux scientifiques

2010 - *The end of the Bertrand Paradox?* Document de travail du CES n°10-079 (avec ML Cabon-Dhersin).

2005 - *Uncertain lifetime, prospect theory and temporal consistency*, note de recherche du GRID (UMR CNRS 8534) n° 05-02.

2004 - *SIDA et croissance économique en Afrique : Pourquoi l'impact a-t-il été sous-estimé ?* note de recherche du GRID (UMR CNRS 8534) n° 04-17.

2003 - *AIDS and economic growth in Africa: a critical assessment of the 'base-case scenario' approach*, note de recherche du GRID (UMR CNRS 8534) n° 03-03.

2003 - *Interaction entre héritage volontaire et involontaire dans un modèle de choix intertemporel avec durée de vie incertaine*, note de recherche du GRID (UMR CNRS 8534) n° 03-02.

2003 - *Passage du micro au macro: une note sur l'agrégation des fonctions de consommation*, note de recherche du GRID (UMR CNRS 8534) n° 03-01.

2002 - *SIDA et croissance économique en Afrique*, note de recherche du GRID (UMR CNRS 8534) n° 02-12.

2001 - *Uncertain Lifetime and Time Preference*, note de recherche du GRID (UMR CNRS 8534) n° 01-08.

2000 - *Statique comparative du modèle de choix intertemporel avec durée de vie incertaine : le cas discret*, note de recherche du GRID (UMR CNRS 8534) n° 00-20.

2000 - *Inégalités face à la mort et systèmes de retraite*, note de recherche du GRID (UMR CNRS 8534) n° 00-13.

1999 - *Choix intertemporel et loi psychologique fondamentale*, note de recherche du GRID (UMR CNRS 8534) n° 99-07.

1995 - *Systèmes de retraite, motif d'assurance et épargne*, note de recherche du GRID (URA CNRS D 1419) n°95-05.

1995 - *Les motifs d'existence des systèmes de retraite*, note de recherche du GRID (URA CNRS D 1419) n°95-02.

1994 - *Problématique de l'âge de la retraite, variable économique endogène*, note de recherche du GRID (URA CNRS D 1419) n°94-13.

1992 - *Un modèle de générations imbriquées à temps continu: une application au problème des retraites*, mémoire de DEA sous la direction de Charles WYPLOSZ.

1990 - *Les hypergroupes suédois et japonais* - en collaboration avec F.JOUVE et N. RAULET - note de recherche du Centre de Recherche sur les Economies de la Région Asie-Pacifique - Université de Paris I.

g. Séminaires invités (depuis 5 ans)

- Séminaire CREST Micro (6/12/2017)
- Workshop en l'honneur de Daron Acemoglu, Ens Paris Saclay, 7 octobre 2017, ([lien](#)) ([video](#))
- Séminaire du GATE (23/03/2017)
- Séminaire du GREGHEC (23/02/2017)
- Séminaire CREST/LEI (17/12/2015)
- Séminaire CREST Macro (5/11/2015)
- Journées ICode, Ecole Polytechnique (12/02/2015)
- Séminaire Hotelling Paris XI (5/02/2015)
- Séminaire CRIEF, Poitiers (7/11/2013)
- Theory Thursday, Ecole Polytechnique (3/03/2011)
- Séminaire Hotelling, Ens Cachan (1/03/2011)

h. Participations à des colloques

2017 - *A general model of price competition with soft capacity constraints* (with M.-L. Cabon-Dhersin), PET 2017, Paris, 10-13/07/2017 and EARIE 2017, Maastricht, 31-2/09/2017.

2017 - *Non Stationary Additive Utility and Time Consistency* Asian Meeting of the Econometric Society – Hong-Kong, (3-6/03/2017) and ASSET 2017, Alger, 27-29/10/2017

2016 - *Non Stationary Additive Utility and Time Consistency* Econometric Society - North American Summer Meeting-Philadelphia (16-19/06/2016).

2016 – *Intertemporal Choice and Time Consistency* ICode Final Congress, plenary speaker, Gif sur Yvette, (19/05/2016).

2015 - *A rank-dependent utility model of uncertain lifetime and time consistency* 13th International Workshop on Pension Insurance and Savings – Paris Dauphine (28/05/2015);

2012 - *A rank-dependent utility model of uncertain lifetime and time consistency* CEAR/MRIC Behavioral Insurance Workshop 2012, Munich (10-11/12/2012);

2012 - *Anomalies in intertemporal choice? Non Stationary Additive Utility and Time Consistency*, 66th European Meeting of the Econometric Society, Malaga, 27-31/08/ 2012; 2010 - *The end of the Bertrand Paradox? 25th annual congress of the European Economic Association*, Glasgow, 23-26 August 2010.

2010 - *Anomalies in intertemporal choice? Non Stationary Additive Utility and Time Consistency*, Foundations and Applications of Utility, Risk and Decision Theory conference (FUR XIV), Newcastle University, England, June 15-18, 2010

2007 - *Hyperbolic discounting may be time consistent*, workshop "Risk Attitude", 10-11 mai, Montpellier.

2006 - *Uncertain lifetime, prospect theory and temporal consistency*, 33rd seminar of the European Group of risk and Insurance Economists, Barcelona, September 18-20 2006.

2006 - *A new look at temporal consistency of choice when lifetime is uncertain*, 61st Econometric Society European Meeting (ESEM), Vienna, 24th August - 28th August 2006.

2006- *Pluralitas non est ponenda sine necessitate*, 12th international conference on the Foundations & applications of Utility, Risk and Decision Theory (FUR XII), Roma, 22th june-26th June 2006.

2005 - *Uncertain lifetime, prospect theory and temporal consistency*, communication au 54^{ème} congrès de l'Association française de sciences économiques (AFSE), Paris, 15 et 16 septembre 2005.

2004- *SIDA et croissance économique en Afrique : Pourquoi l'impact a-t-il été sous-estimé ?* communication au 53^{ème} congrès de l'Association française de sciences économiques (AFSE), Paris, 16 et 17 septembre 2004.

2004- *A rank dependent model of intertemporal choice with continuous time and uncertain lifetime*. Communication aux 11th international conference on the Foundations & applications of Utility, Risk and Decision Theory (FUR XI), Cachan, 30 juin -3 juillet 2004.

2004- *Multiple growth paths and epidemic trap: how does economic policy matters?* Communication au colloque international Coordination failures in Economics (COFAIL), Nanterre 3 et 4 juin 2004 (en collaboration avec B. Ventelou).

2004- *AIDS and Economic Growth : The epidemic trap, theory and calibration*, Communication au 8^{èmes} journées Theory and Methods of Macroeconomics (T2M), Orléans 8 et 9 janvier 2004 (en collaboration avec N. Couderc et B. Ventelou).

2003- *AIDS and Economic Growth : The epidemic trap* – Invitation au workshop "Economic issues related to access to HIV/AIDS care in developing countries " organisé par le GREQAM/IDEP et l'ANRS, Marseilles, le 27 mai 2003 (avec B. Ventelou).

2003- *SIDA et croissance économique en Afrique* – Communication aux XXVI^{èmes} Journées des Economistes de la Santé, Clermont Ferrand, les 9 et 10 janvier 2003 (avec B. Ventelou).

2001- *Uncertain Lifetime and Time Preference* – Communication au 10^{ème} colloque international FUR (Foundations and applications of Utility and Risk), Torino, 30 may-2 June 2001, ainsi qu'aux Journées Générations Imbriquées organisées à Lille 11 et 12 juin 2001.

2001 - *Statique comparative du modèle de choix intertemporel avec durée de vie incertaine : le cas discret* – Communication aux journées scientifiques de la branche retraite de la caisse des dépôts et consignations, Bordeaux, 29 mars 2001.

2000 - *Inégalités face à la mort et systèmes de retraite* – Communication aux journées scientifiques de la branche retraite de la Caisse des Dépôts et Consignations, Bordeaux, 16 mars 2000 et aux 5^{èmes} journées « Theory and Methods of Macroeconomics », Nanterre, mai 2000, ainsi qu'aux 10^{èmes} journées du SESAME, Dijon septembre 2000.

1996 - *Systèmes de retraite et accumulation du capital : un modèle à générations imbriquées avec durée de vie incertaine* – Communication aux 1^{ères} journées « Theory et Methods of Macroeconomics », Paris, Cité des sciences et de l'industrie, janvier 1996. Ce papier à également

fait l'objet de présentations au séminaire "Génération Imbriquées" à l'université de Paris I, ainsi qu'à l'université de Lille 3, en mars et avril 1996.

1995 - *Systèmes de retraite, motif d'assurance et épargne* – 12^{èmes} Journées de microéconomie appliquée, Clermont-Ferrand, juin 1995.

i. Arbitrage d'articles

Arbitrages d'articles pour les revues suivantes (sélection): *Econometrica*, *The Economic Journal*, *International Journal of Industrial Organisation*, *Journal of Economics and Management Strategy*, *Theory and Decision*; *Geneva Papers on Risk and Insurance*, *Decisions in Economics and Finance*, *Journal of Pension Economics and Finance*, etc.

D. Enseignements.

2017 *Une brève histoire des universités de recherche*, Conférence de Diplôme, Ens Paris Saclay- (3h cours) pour l'ensemble des élèves de l'Ecole.

2015- *Intertemporal choice: Theory and applications*, Cours de M2 du Master in Economics de l'université de Paris Saclay (cours dispense à l'ENSAE) (24 h cours). **Cours en Anglais**

2015-2017 *Microeconomic Theory for Management*, Cours de M1 du Master in Management de l'université de Paris Saclay 24 heures. (24 h cours). **Cours en Anglais**

2012-2017 *Modélisation Macroéconomique*, L3 (2x36 heures cours+2x12 hTD)

2012-2017 *Introduction à la recherche bibliographique en Economie*, L3 (2x3 heures cours)

2010-2014 *Modèles intertemporels appliqués à l'économie et à la gestion*, cours pour les élèves de l'Ens Cachan comptant pour le M1 ETE de l'Université Paris 1 et le M1 de Gestion de l'université de Dauphine (24 heures).

2007-2012- *Fondements de l'analyse économique*, cours spécifique pour les élèves de l'Ens Cachan comptant pour le L3 de Science économique de l'Université Paris 1 (72 heurescours+18hTD).

2008-2009- *Cycle de vie et générations imbriquées*, cours pour les élèves de l'Ens Cachan comptant pour le M1 de Science économique de l'Université Paris 1 (24 heures).

2005-2006- *Microéconomie*, cours pour les élèves de l'Ens Cachan comptant pour le L3 de Science économique de l'Université Paris 1 (30 heures).

2003-2009- *Décision intertemporelle*, cours du M2 Recherche de l'Ecole nationale supérieure d'arts et métiers, Option Sciences de la Décision et Microéconomie des Risques (20 heures).

2006-2008- *Macroéconomie de l'emploi et du chômage*, cours pour les élèves de l'Ens Cachan comptant pour le M1 de Science économique de l'Université Paris 1 (24 heures).

2005-2007- *Démographie et Economie*, cours pour les élèves de l'Ens Cachan comptant pour le M1 de Science économique de l'Université Paris 1 (24 heures).

2005-2007- *Travail et emploi*, cours de préparation à l'Agrégation de sciences sociales (15 heures), cours commun Ulm-Cachan.

2004-2007- *Commerce international*, cours pour les élèves de l'Ens Cachan comptant pour la licence de Science économique de l'Université Paris 1 (24 heures).

2004-2007- *Mondialisation et commerce international*, cours de préparation à l'Agrégation de sciences sociales (30 heures) à partir de 2005-2006 ce cours est commun à la prépa Ulm-Cachan.

2004-2005- *Macroéconomie*, cours pour les élèves de l'Ens Cachan comptant pour la licence de Science économique de l'Université Paris 1 (39 heures).

2003-2005- *Macroéconomie avancée*, cours de 2^{ème} année de Magistère d'Economie et Gestion de l'Ecole normale supérieure de Cachan (24 heures).

2003-2004 – *Macroéconomie et finance internationale*, cours de 2^{ème} année de Magistère d'Economie et Gestion de l'Ecole normale supérieure de Cachan (24 heures).

2002-2004 - *Théorie du commerce international*, cours de première année du Magistère d'Economie et Gestion de l'Ecole normale supérieure de Cachan (24 heures).

1998-2004 – *Fondements de l'analyse macroéconomique*, cours de première année du Magistère d'Economie et Gestion de l'Ecole normale supérieure de Cachan (33 heures).

2002-2003 - *Pré-requis de Microéconomie*, cours du DEA Sciences de la Décision et Microéconomie des Risques de l'Ecole normale supérieure de Cachan (20 heures).

2000-2003 - *Théories du choix intertemporel*, cours du DEA Sciences de la Décision et Microéconomie des Risques de l'Ecole normale supérieure de Cachan (20 heures).

1996-2003 - *Modélisation des problèmes économiques contemporains*, cours de 2^{ème} année de Magistère d'Economie et Gestion de l'Ecole normale supérieure de Cachan (33 heures).

2000-2002 - *Thèmes de préparation à la dissertation d'économie générale de l'Agrégation d'Economie et Gestion*, pour les élèves agrégatifs de l'ENS Cachan (20 h annuelles).

1995-2002 - *Relations économiques internationales*, cours de 1^{ère} année de Maîtrise de Science de Gestion de l'Université de Paris - Val-de-Marne, comptant également pour l'obtention du Certificat d'économie du Magistère d'Economie et Gestion de l'Ecole normale supérieure de Cachan (33 heures).

1992-2000 - *Cours de préparation à la dissertation d'économie générale de l'Agrégation d'Economie et Gestion*, pour les élèves agrégatifs de l'ENS Cachan (60 h annuelles).

1993-1996 - *Technologie, coûts et concurrence : introduction à l'économie industrielle*, pour les élèves agrégatifs D₁ (profils juristes) de l'ENS Cachan (20 heures).

1992-1995 - *Economie internationale et Politique économique*, thèmes de spécialité de l'épreuve d'économie de l'Agrégation d'Economie et Gestion (20 heures chaque).

1990-1992 - *Chargé de TD en Economie Générale* en DEUG à l'Université de Paris I – Panthéon-Sorbonne (3x36 h par an).

E. Encadrements

Mémoire d'initiation à la recherche pour normaliens (niveau Master) : 23 mémoires encadrés depuis 2010 (46 depuis 1998).

Participation à des Jury de Thèse : Christophe Hachon, 2008, (U. Paris 1); Néjia Zaouali, 2011 (Rapporteur) (U. Cergy Pontoise); Marie Laclau, 2012 (HEC); Maame Esi Woode, 2013, (Rapporteur), (U. Aix-Marseille), Olivier Renault, 2013 (Rapporteur) (U. Aix-Marseille), Driss Zahi, 2014, (Rapporteur) (IAE de Paris), Jiulin Teng, 2016 (HEC Paris)

F. Séjours à l'étranger

- Avr-Juin 2010 - Visiting scholar Erasmus University, Rotterdam, Department of applied Economics.
- Jan-Mar 2010 - Visiting scholar Johns Hopkins University, Baltimore, Department of Economics.
- Dec 2006 - Visiting scholar Erasmus University, Rotterdam, Department of applied Economics.

G. Contrats de recherche.

- 2014-2016 - Participation au programme ICODE (Institute for Control and Decision) de l'IDEX Paris-Saclay
- 2005-2007 – Participation au contrat pour l'**Agence nationale de la recherche (ANR)** "Risk Attitude" contrat regroupant les laboratoires THEMA (U. Cergy-Pontoise)-GRID (ENSAM)-EUREQUA (U. Paris 1)-GREMAQ (U. Toulouse 1).
- 2001-2002 – Participation au contrat pour l'**Agence nationale de recherche sur le SIDA (ANRS)** "Evaluation de l'impact macroéconomique de l'épidémie de SIDA en Afrique".

H. Diverses activités scientifiques

a. CNU, commissions de spécialistes, etc.

- Membre élu du Conseil National des Universités en 5^{ème} section (Sciences économiques) 2011-2015 et 2003-2007.
- Membre du conseil scientifique du DIM « Sciences économiques » de la Région Ile de France 2009-2011
- Membre du conseil de l'Ecole doctorale SDO (ENSAM, HEC, IAE Paris 1) 2006-2007
- 2nd Vice-président de la commission de spécialiste de l'ENSAM 2003-2007.
- Membre élu de la commission de spécialiste de l'Ens de Cachan 2001-2003, 2007-2008

b. Jury de concours.

- Vice-président du Jury du concours d'entrée de l'Ecole normale supérieure de Cachan 2008-2010.
- Membre du Jury de concours d'entrée de l'Ecole normale supérieure de Cachan de 1995 à 2002, et de 2013 à 2015 pour les départements de "Sciences sociales" et "Economie et Gestion".

c. Organisation de colloques et séminaires.

- Membre du comité d'organisation de "11th international conference on the Foundations & applications of Utility, Risk and Decision Theory (FUR XI), Cachan, 30 juin -3 juillet 2004.
- Responsable de l'organisation du séminaire interne du GRID 1995-1998.

d. Sociétés savantes.

- Membre de l'**Association Française de Sciences Economiques.**
- Membre de l'**European Economic Association.**
- Membre de l'**American Economic Association.**
- Membre de l'**Econometric Society.**
- Membre d'**INFORMS**