

## CURRICULUM VITAE

<b><i>Prénom et Nom</i></b>	André Grimaud
<b><i>Situation professionnelle</i></b>	Professeur Emérite Université de Toulouse 1 Capitole. Membre de l'Institut d'Economie Industrielle (IDEI). Spécialisé en Economie Spatiale et en Macroéconomie.
<b><i>Adresse</i></b>	LERNA-IDEI Université de Toulouse 1 Capitole 2, rue du Doyen-Gabriel-Marty 31042 Toulouse e-mail : andre.grimaud@tse-fr.eu
<b><i>Date de naissance</i></b>	14 septembre 1946
<b><i>Lieu de naissance</i></b>	Maubourguet (Hautes-Pyrénées), France
<b><i>Situation de famille</i></b>	Marié, 3 enfants
<b><i>Nationalité</i></b>	Française
<b>De 1970 à 1980</b>	Assistant à l'Université des Sciences Sociales de Toulouse
<b>De 1980 à 1986</b>	Maître-assistant à l'Université des Sciences Sociales de Toulouse
<b>Du 01/01/87 au 30/09/88</b>	Maître de conférences
<b>Du 01/10/88 au 30/09/91</b>	Professeur à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour.
<b>Depuis le 01/10/91</b>	Professeur à l'Université des Sciences Sociales de Toulouse

## Thèses

- Thèse d'Etat : « Prix fonciers et localisations intra-urbaines optimales », soutenue à l'Université des Sciences Sociales de Toulouse en juin 1979. Directeur de thèse : Monsieur le Professeur Létinier.
- Thèse de 3ème cycle (« Economie Mathématique et Econométrie ») : « Théorie des déplacements urbains et applications », soutenue à l'Université des Sciences Sociales de Toulouse en novembre 1982. Directeur de thèse : Monsieur le Professeur Létinier.

## A paraître

- « Politiques de R&D, Taxe Carbone et Paradoxe Vert » (en collaboration avec M. Bermudez Neubauer et L. Rouge), dans *Economie et Prévision*.
- « Climate Policy, Technical Change and R&D » (en collaboration avec Luc Rouge) Chapitre 9 (207-228) d'un ouvrage sur « *Game Theory/Applications to Environmental Economics* », publié par World Scientific Press, Felix Munoz-Garcia et Ana Espinola-Arredondo, Editeurs.

## Livre

- « Analyse macroéconomique », Ed. Montchrestien, 533 p, 1999.

## Travaux publiés

- « The Lindahl equilibrium in Schumpeterian growth models (Knowledge diffusion, social value of innovations and R&D incentives » (en collaboration avec E. Gray), *Journal of Evolutionary Economics*, Vol. 26, n°1, Mars 2016
- « Carbon Sequestration, Economic Policies and Growth » (en collaboration avec L. Rouge), *Resource and Energy Economics*, vol. 36, n°2, 307-331, Mai 2014.
- « Pricing Knowledge and Funding Research of New Technology Sectors in a Growth Model » (en collaboration avec E. Chantrel et F. Tournemaine), *Journal of Public Economic Theory*, vol. 14, n°3, 391-545, Juin 2012.

- « Climate Change, Mitigation Options and Directed Technical Change: A Decentralized Equilibrium Analysis » (en collaboration avec G. Lafforgue et B. Magné), *Resource and Energy Economics*, vol. **33**, n°4, 938-962, Novembre 2011.
- « Diffusion de la connaissance : étude d'un modèle de croissance schumpétérien et applications » (en collaboration avec E. Gray), *Revue Economique*, vol. **62**, n°3, 579-588, 2011.
- « Taxation of a Polluting Non-Renewable Resource in the Heterogeneous World » (en collaboration avec J. Daubanes), *Environmental and Resource Economics*, vol. **47**, n°4, 567-588, 2010.
- « Effet de serre, échanges internationaux et taxation locale des produits pétroliers » (en collaboration avec J. Daubanes), *Revue Economique*, vol. **61**, n°1, 115-134, 2010.
- « Séquestration du Carbone et Politique Climatique Optimale » (en collaboration avec L. Rouge), *Economie et Prévision*, n° 190-191, 4-5, 2009.
- « Funding Research and Educating People in a Growth Model with Increasing Population » (en collaboration avec F. Tournemaine), *The Icfai Journal of Knowledge Management*, Vol. VII, n° 5 et 6, 35-54, Septembre & Novembre 2009.
- « Environmental Policy and Growth when Utility is Affected by the Stock of Resource Pollution », *International Journal of Business and Economics*, Vol **1**, n°1, 133-149, Juin 2009.
- « Environment, Directed Technical Change and Economic Policy », (en collaboration avec L. Rougé), *Environmental and Resource Economics*, Vol. **41**, n°4 ; 439-463, Décembre 2008.
- « Climate Change Mitigation Policies: Are R&D Subsidies Preferable to a Carbon Tax ? », (en collaboration avec G. Lafforgue), *Revue d'Economie Politique*, 119(6), 915-940, Novembre-Décembre 2008.
- « Growth and the Size of the R&D Sector in a Model with Endogenous Fertility », (en collaboration avec F. Tournemaine), *Chulalongkorn Journal of Economics*, Vol. **19**, n°1, 23-50, 2007.
- « Why can an Environmental Policy Tax Promote Growth through the Channel of Education ? », (en collaboration avec F. Tournemaine), *Ecological Economics*, Vol. **62**, n°1, 27-36, Avril 2007.
- « Social Value of Innovations, Distorsions, and R&D Investments : First Best versus Second Best Equilibria in Growth Models », (en collaboration avec F. Tournemaine), *Revue d'Economie Politique*, 116(1), 7-22, Janvier-Février 2006.
- « Polluting Non-Renewable Resources, Innovation and Growth: Welfare and Environmental Policy » (en collaboration avec L. Rougé), *Resource and Energy Economics*, Vol. **27**, n°1, 109-129, Juin 2005.

- « Polluting Non Renewable Resources, Tradeable Permits and Endogenous Growth » (en collaboration avec L. Rougé), *International Journal of Global Environmental Issues*; Vol. 4, N° 1/2/3, 38-57, 2004.
- « Ressources non renouvelables, progrès technique et effort de recherche-développement » (en collaboration avec J.P. Amigues et M. Moreaux), *Revue d'Economie Politique*, **114**(3), 393-416, Mai-Juin 2004.
- « The Growth-Environment Trade-off: Horizontal vs. Vertical Innovations » (en collaboration avec F. Ricci), *The Icfai Journal of Environmental Economics*, Vol. 2, Number 1, 7-39, Février 2004.
- « Le coût du service universel dans le secteur postal » (en collaboration avec H. Cremer et J.J. Laffont), dans *Economie Postale, Les Fondements*, Joëlle Toledano éd., *Economica*, 2004.
- « Entrée et concurrence sur le marché postal, Méthodologie pour la construction de scénarios d'entrée » (en collaboration avec H. Cremer, J.P. Florens, S. Marcy, B. Roy et Joëlle Toledano), dans *Economie Postale, Les Fondements*, Joëlle Toledano éd., *Economica*, 2004.
- « Non Renewable Resources and Growth with Vertical Innovations : Optimum, Equilibrium and Economic Policies » (en collaboration avec L. Rougé), *Journal of Environmental Economics and Management*, Vol. 45, 433-453, Mars 2003.
- « Entry and Competition in the Postal Market : Foundations for the Construction of Entry Scenarios » (en collaboration avec H. Cremer, J.P. Florens, S. Marcy, B. Roy et J. Toledano), *Journal of Regulatory Economics*, Vol. 19, Number 2, March 2001.
- « Universal Service : an Economic Perspective » (en collaboration avec H. Cremer, F. Gasmi et J.J. Laffont), *Annals of Public Cooperative Economics*, 72 :1, Mars 2001.
- « Uniform Pricing and Postal Market Liberalization » (en collaboration avec P. de Donder, H. Cremer, J.P. Florens et F. Rodriguez), in *Future Direction in the Postal Reform*, Michael A. Crew and Paul R. Kleindorfer ed., Kluwer Academic Publishers, 2001.
- « Ressources naturelles et croissance endogène dans un modèle à biens horizontalement différenciés », *Economie et Prévision*, n°143-144, 2000.
- « The Cost of Universal Service in the Postal Sector » (en collaboration avec H. Cremer et J.J. Laffont), in *Current Directions in Postal Reform*, Michael A. Crew and Paul R. Kleindorfer ed., Kluwer Academic Publishers, 2000.
- « Pollution Permits and Sustainable Growth in a Schumpeterian Model », *Journal of Environmental Economics and Management*, **38**, 249-266, 1999.

- Network Industries and Public Service » collective report by the Institut d'Economie Industrielle, Université des Sciences Sociales de Toulouse, *European Economy*, n°4, 1999.
- « Croissance soutenable, environnement et ressources naturelles », *Revue de l'Energie*, n°496, Mars-Avril 1998.
- « Service Quality, Competition and Regulatory Policies in the Postal Sector », (en collaboration avec H. Cremer et M. de Rycke), *Journal of Regulatory Economics*, **11**, 5-19, 1997.
- « Intermédiation financière, politique de base, politique de taux et monnaie endogène : un modèle synthétique », *Revue d'Economie Politique*, 107(1), Janvier - Février 1997.
- « Costs and Benefits of Universal Service Obligations in the Postal Sector » (en collaboration avec H. Cremer et M. de Rycke), in *Managing Change in the Postal and Delivery Industries*, Michael A. Crew and Paul R. Kleindorfer ed., Kluwer Academic Publishers, 1997.
- « Monopoles naturels : théorie et applications au secteur postal » (en collaboration avec J.P. Florens), *Les cahiers de l'Institut de Recherches, d'Etudes et de Prospective Postale (IREPP)*, octobre 1996.
- « Modèle discret et modèle continu en économie urbaine », *Revue Economique*, vol **47**, n°2, mars 1996.
- « Scenarios alternatifs pour la réforme des services postaux : tarification optimale et bien être » (en collaboration avec H. Cremer et M. de Rycke), *Les Cahiers de l'Institut de Recherches, d'Etudes et de Prospectives Postales (IREPP)*, avril 1995.
- « Concurrence spatiale entre banques de dépôts : une approche théorique » (écrit en collaboration avec J.C. Rochet), *Cahiers Economiques et monétaires de la Banque de France*, « collection Etudes », n°**44**, 1995.
- « Alternative Scenarios for the Reform of Postal Services : Optimal Pricing and Welfare » (en collaboration avec H. Cremer et M. de Rycke), in *Commercialization of Postal and Delivery Services : International Services*, M. Crew and P.R. Kleindorfer Ed., 1995.
- « L'apport du modèle de concurrence monopolistique à l'économie bancaire » (écrit en collaboration avec J.C. Rochet), *Revue Economique*, vol. **45**, n°3, mai 1994.
- Participation à la traduction de l'ouvrage de Jean Tirole : « The Theory of Industrial Organization », *Ed. Economica*, 1993-1994.
- Cours polycopié de macro-économie : (Université des Sciences Sociales de Toulouse)  
Chapitre I : « Comportements des agents et équilibre walrassien », 1992

Chapitre II : « Les équilibres non walrassiens », 1992  
Chapitre III : « Eléments de dynamique », 1993  
Chapitre VI : « Financement de l'économie, monnaie et politique monétaire », 1995  
Exercices corrigés de macro-économie, 1995.

- « Agglomeration Economies and Arc-radial distance », *Sistemi Urbani*, 1-2, 1992.
- « Spatial Competition and Differenciation » (en collaboration avec Jean Frayssé), in « *Dynamics, Incomplete Information and Industrial Economics* », Laffont et Moreaux Ed., Cambridge, USA, 1991.
- « Boîte d'Edgeworth et théorie de la localisation », *Revue Economique* n°3, mai 1990.
- « Le syndrome hollandais » (écrit en collaboration avec E. Campan), *Revue d'Economie Politique*, n°6, 1989.
- « Non optimal ranking of households in urban space », *Environment and Planning A*, **21**, 1989.
- « Agglomeration Economies and Building Height », *Journal of Urban Economics*, **25**, 1989.
- « Existence of spatial equilibrium » (écrit en collaboration avec J.J. Laffont), *Journal of Urban Economics*, **25**, 1989.
- « Concurrence spatiale et différenciation » (écrit en collaboration avec J. Fraysse), chapitre d'un ouvrage collectif : « *Dynamique, Information incomplète et stratégies industrielles* », Editions Economica, 1988.
- « Le CBD : mythe ou réalité ? » *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, n°2, 1988.
- « Caractérisation de l'optimum et taxation optimale dans la ville dispersée de M.J. Beckmann » in *Modélisation spatiale-théorie et applications*, B. Guesnier et J.H.P. Paelinck (EDS), Collection de l'Institut de Mathématiques Economiques, Université de Dijon, 1987.
- « Substitution espace-travail dans une ville monocentrique », *Revue d'Economie Politique* n°2, 1987.
- « Le partage de la rente foncière et le plafond légal de densité », *Revue d'Economie Régionale et Urbaine* n°2, 1986.
- « Equilibre spatial et effets de voisinage : une généralisation de l'analyse au cas bidimensionnel », *Revue Economique*, Vol.**37**, n°1, 1986.

## **Autres Travaux**

- « Scope of Innovations, Knowledge Spillovers and Growth » (avec E. Gray), *IDEI Working Paper*, n°607, Mars 2010, *TSE Working Paper*, n°10-161, Mars 2010.
- « Polluting Non-Renewable Resources, Carbon Abatement and Climate Policy in a Romer Growth Model » (en collaboration avec L. Rouge), Mimeo *IDEI*, Février 2009.
- « Weightless Economy, Knowledge Goods and Schumpeterian Growth », Mimeo *IDEI*, Mai 2008.
- « Carbon Storage and Climate Policy in a Growth Model with Innovation » (en collaboration avec B. Magné et L. Rougé), Mimeo *IDEI*, Mars 2008.
- « Decentralized Equilibrium Analysis in a Growth Model with Directed Technical Progress and Climate Change Mitigation » (en collaboration avec G. Lafforgue et B. Magné), Mimeo *IDEI*, Novembre 2007.
- « On the North-South Effects of Environmental Policy: Rent Transfers, Relocation, Incentives to Research and Growth » (en collaboration avec J. Daubanes), Mimeo *IDEI*, 2007.
- « Polluting Resources, Economically Relevant Stock and Environmental Policy », (en collaboration avec E. Billette de Villemeur), Mimeo *IDEI*, Janvier 2006.
- « Polluting Non-Renewable vs. Non Polluting Renewable Resources: Environmental Policy and Growth », (en collaboration avec L. Rougé), Mimeo *IDEI*, Février 2005.
- « Funding Research by Pricing Knowledge in the New Technology Sector », (en collaboration avec E. Chantrel et F. Tournemaine), Mimeo *IDEI*, Janvier 2005.
- « Permis d'Emission Négociables, Ressources Non-Renouvelables et Croissance », (en collaboration avec L. Rougé), Mimeo *IDEI*, Décembre 2004.
- « Optimal Endogenous Sustainability with an Exhaustible Resource through Dedicated R&D », (en collaboration avec J.P. Amigues et M. Moreaux), Mimeo *IDEI*, Novembre 2004.
- « Pollutions, Taxes Environnementales et Arbitrages de Long Terme », Mimeo *IDEI*, Février 2004.
- « Nouvelles technologies, droit de la propriété intellectuelle et innovations » (en collaboration avec E. Chantrel et F. Tournemaine), Mimeo *IDEI*, Février 2004.
- « Choice of Fertility and Long-run Growth in a Knowledge-based Economy » (en collaboration avec F. Tournemaine), Mimeo *IDEI*, Janvier 2004.
- « Note on the Schou's Paper : When Environmental Policy is Superfluous : Growth and Polluting Resources », Mimeo *IDEI*, Janvier 2004.

- « Funding Directly Research in Growth Models without Intermediate Goods » (en collaboration avec F. Tournemaine), Mimeo *IDEI*, Août 2003.
- « Schumpeterian Growth with Complete Markets », Mimeo *IDEI*, Novembre 2002.
- « Non Convexities, Imperfect Competition and Growth », Mimeo *IDEI*, 2002.
- « Knowledge, Lindahl Prices and Growth », Mimeo *IDEI*, 2002.
- « Natural Resources, Knowledge and Efficiency : Beyond the Hotelling Rule ? », Mimeo *IDEI*, 2001.
- « Un modèle technico-économique du secteur postal : analyse de scénarios d'entrées » (en collaboration avec H. Cremer, J.P. Florens, S. Marcy, B. Roy et J. Toledano), Mimeo *IDEI*, 2001.
- « Taxe sur la pollution, permis négociables et arbitrages de long terme », Mimeo *IDEI*, Mars 2001.
- « Environmental Policies, Pollution and Growth in a Model with Vertical Innovations », Mimeo *IDEI*, 2000.
- « Pollutions, environnement et croissance : implémentation de trajectoires optimales dans un modèle Schumpétérien », *Cahiers du GREMAQ*, n°98.04.491, Février 1998.
- « Competition Between Banks and Channels of Monetary Policy », *Cahiers du GREMAQ*, n°97.04.447, Avril 1997.
- « Effets macroéconomiques des actions des Agences de l'Eau », rapport technique, *GREMAQ*, Novembre 1994.
- « Chômage de long terme et salaire réel », *Cahiers du GREMAQ*, n°92.03.250, 1992.
- « Pareto optima in land use models », *Cahiers du GREMAQ*, n°8617, Octobre 1986.
- « Equilibres à prix fixes : une présentation pédagogique », *Cahiers de l'Université des Sciences Sociales de Toulouse*, Mai.1984.
- « Un critère probabiliste de l'attraction domicile-travail : application au cas de Nantes », *Cahiers de l'Université des Sciences Sociales de Toulouse*, Avril 1980.
- « Distribution de déplacements urbains aléatoires : un exemple », *Cahiers de l'Université des Sciences Sociales de Toulouse*, Février 1980.