

# CURRICULUM VITAE

Septembre 2021

## **Wilfried Sand-Zantman**

Né le 10 janvier 1972

Nationalité française

Tel : 05 61 12 85 82

E-mail : sand@essec.edu

## **Situation actuelle**

Professeur d'Economie à l'ESSEC Business School (en détachement de TSE, Université de Toulouse 1 Capitole) et directeur académique de la Chaire ESSEC « Economie Circulaire ».

## **Formation et Concours**

Premier Concours d'Agrégation des Universités en Sciences Economiques, 2002.

Thèse de Sciences Economiques au GREMAQ, « L'Economie Politique de la Décentralisation », 2000, Université Toulouse 1. Directeur Pr. Jean-Jacques Laffont.

*Visiting Student* à la London Business School (novembre 1997 - septembre 1998) et à Nuffield College Oxford (octobre 1998 - mars 1999).

Diplôme Européen d'Economie Quantitative et Approfondie, 1996, Université Toulouse 1.

DEA « Economie Mathématique et Econométrie », 1995, Université Toulouse 1.

Diplôme d'Economiste-Statisticien, Juin 1995, Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique (ENSAE ParisTech).

## **Champs d'intérêt**

Economie Industrielle, Théorie de l'Information, Economie Publique, Economie Digitale.

## **Expériences professionnelles passées**

Professeur de Sciences Economiques à TSE, Université de Toulouse 1 Capitole (2006-2020).

Professeur de Sciences Economiques à l'Université de Montpellier 1 (2002-2006).

Maître de Conférences de Sciences Economiques à l'Université de Nantes (2000-2002).

A.T.E.R. à l'Université Toulouse 1 (1999-2000).

## **Distinctions et invitations**

- Bourse de thèse du ministère de l'enseignement supérieur, 1995-97 et 1999.
- Prime nationale d'enseignement doctoral et de recherche (PEDR), 2003-2011.
- Prime d'Excellence Scientifique, Université de Toulouse 1 Capitole, 2012-2015.
- Bourse de l'ANR sur « Politique de la concurrence et régulation » (GREMAQ, PSE, Université de Paris 1), coordinateur local, 2013-16.
- Professeur invité à l'Université de Tor Vergata (Rome), Septembre 2013.
- Prix 2013 de meilleur rapporteur (*Certificate of Reviewing Excellence*) pour l'International Journal of Industrial Organization.
- Professeur invité à l'Université de Berlin (Humboldt-Universität zu Berlin), Novembre 2014.
- Prime d'enseignement doctoral et de recherche (PEDR), 2016-2020.

## Publications

### *Articles publiés dans des revues à comités de lecture*

- « Choix Constitutionnel et Délégation Stratégique », *Revue d'Economie Politique*, Vol. 110 (5) sept.-oct. 2000, 683-700.
- « Constitutional Design and Regional Favoritism », *Journal of Public Economic Theory*, Vol. 4 (1), 2002, 71-93.
- « Information Acquisition, Political Game and the Delegation of Authority », avec J. J. Laffont, *European Journal of Political Economy*, Vol. 18 (3), 2002, 407-428.
- « Un Modèle de Citoyens-Candidats en Information Asymétrique » avec G. Casamatta, *Revue Economique*, Vol. 53 (3), 2002, 537-544.
- « Economic Integration and Political Accountability », *European Economic Review*, Vol. 48, 2004, 1001-1025.
- « Citizen Candidacy with Asymmetric Information », avec G. Casamatta, *The B.E. Journal Theoretical Economics (Topics)*, Vol.5 (1), 2005.
- « Signaling and the Design of Delegated Management Contracts for Public Utilities », avec D. Martimort, *RAND Journal of Economics*, 2006, Vol. 37(4), 763-782.
- « Contracting for an Innovation under Bilateral Asymmetric Information », avec D. Martimort et J.C Poudou, *Journal of Industrial Economics*, 2010, Vol. 58, 324- 348.
- « Public and Private Investment in Regulated Network Industries: Coordination and Competition Issues », avec B. Jullien et J. Pouyet, *Review of Network Economics*, Vol. 9, 2010.
- « Dynamic Cooperation in Local Public Good Supply with Imperfect Monitoring » avec G. Cheikossian, *Annals of Economics and Statistics*, Vol. 101-102, 2011, 327-346.

- « Contracting and Idea Disclosure in the Innovative Process », avec D. Martimort et J.C Poudou, *Annals of Economics and Statistics*, Vol. 101-102, 2011, 287-306.
- « Solving Global Warming Problems: Beyond Markets, Simple Mechanisms May Help! » avec D. Martimort, *Canadian Journal of Economics*, Vol. 46 (2), 2013.
- « Termination Fees Revisited » avec B. Jullien et P. Rey, *International Journal of Industrial Organization*, Vol. 31 (6), 738-750, 2013.
- « Analyse Economique des Pratiques de Fidélisation », *Revue Française d'Economie*, Vol. XXVIII (3), 37-70, 2014.
- « Accords Environnementaux : Le Marché Peut-il Réussir l'Arbitrage entre Incitations et Participation? », avec D. Martimort, *Revue Economique*, Vol. 65 (4), 481-497, 2014.
- « A Mechanism Design Approach to Climate Agreements » avec D. Martimort, *Journal of the European Economic Association*, Vol. 14 (3), 669-718, 2016.
- « An Offer you Can't Refuse: Early Contracting with Endogenous Threat » avec B. Jullien et J. Pouyet, *RAND Journal of Economics*, Vol. 48 (3), 733-748, 2017.
- « Entry and Merger Policy », avec Laure Jauniaux et Yassine Lefouili, *Economics Letters*, Vol. 161, 124–129, 2017.
- « Internet Regulation, Two-Sided Pricing, and Sponsored Data », avec B. Jullien, *International Journal of Industrial Organization*, Vol. 58, 31-62, 2018.
- « Quel Rôle pour les Acteurs Publics dans l'Incitation Privée aux Investissements? », avec B. Jullien et J. Pouyet. *Revue Economique*, vol. 69 (6), 985-1007, 2018.
- « The value of Personal Information in Online Markets with Endogenous Privacy » avec R. Montes et T. Valletti. *Management Science*, Vol. 65, 1342-1362, 2019.
- « The Economics of Platforms: A Theory Guide for Competition Policy », avec B. Jullien, *Information Economics and Policy*, 2021.

### ***Autres Publications***

- « Décentralisation Croupion », avec G. Casamatta, *L'Expansion*, avril 2004.

- « Internet : Prévenir la Saturation », avec B. Jullien, *la Tribune*, 16 décembre 2010.
- Interview sur « Public-Private Interplay in the telecom industry », *Communications and Strategies*, No. 91, 3<sup>rd</sup> Q. 2013.
- « Le marché mondial du carbone n’aura pas lieu », avec D. Martimort, *LeMonde.fr*, 08 juillet, 2015

### ***Travaux en cours***

- « The Ownership of Data », avec A. Dosis, mimeo TSE 2019. Revise et Resumit au *Journal of Law, Economics and Organization*.
- « Hitting the right target? Pricing and Advertising Strategies in Digital Market », avec G. Cecere et S. Lemaire, 2021.

## **Autres activités Scientifiques**

### ***Rapporteur pour des revues à comité de lecture (depuis 2015)***

*American Economic Review, American Economic Review Insights, Annals of Economics and Statistics, Economic Journal, Economic Letters, Environmental and Resource Economics, European Economic Review, European Journal of Law and Economics, Information Economics and Policy, International Economic Review, International Journal of Industrial Organization, Journal of Environmental Economics and Management, Journal of Economics and Management Strategy, Journal of the European Economics Association, Journal of Industrial Economics, Journal of Law, Economics and Organization, Journal of Public Economic Theory, Journal of Public Economics, Management Science, Rand Journal of Economics, Review of Network Economics, Revue Economique, Theoretical Economics.*

### ***Séminaires et conférences***

European Economic Association Meeting (Toulouse, 1997), European Meeting of the Econometric Society (Toulouse, 1997), Jamboree ENTER (Tilburg, 1997), London Business School (1998) , European Economic Association Meeting (Berlin, 1998), Université de Perpignan (2000), Université de Louvain (Belgique, 2000), Université de

Cergy-Pontoise (2000), Université de Nantes (2000), European Economic Association Meeting (Bolzano, 2000), Congrès de l'AFSE (Paris, 2001), Congrès de Association for Public Economic Theory (Paris, 2001), Université de Montpellier I (2004), Journées de Microéconomie Appliquée (Lille, 2004), conférence IDEI-CORE (2004), European Meeting of the Econometric Society 2004, conférence IDEI-IVE (2006), EARIE (Amsterdam, 2006), Université de Nantes (2007), EARIE 2007, EARIE 2008, Conférence TSE-IDEI on software industries (2009), Humboldt Universität Berlin (2009), Congrès de l'AFSE (Paris, 2009), Toulouse School of Economics (2009), Université Montpellier 1 (2009), Université Paris 1 (2009), Ecole-Polytechnique et LEI (2010), Econometric Society World Congress (Shanghai, 2010), Université de Tor Vergata à Rome (2010), Paris School of Economics (2011), Congrès thématique de l'AFSE (2011), EARIE 2011, Telecom Paris Tech (2011), Université de Besançon (2011), Thema (UCP-ESSEC, 2012), Toulouse Business School (2012), EARIE (Rome, 2012), Université de Rennes 1 (2012), ICT Conference Telecom Paris (2012), Toulouse School of Economics (2012), EAERE 2013, EARIE 2013, Université de Liège (2013), Imperial College London (2013), London IO Day (2013), ICT Conference Telecom Paris (2014), LABEX MEE-DII Seminar (2014), ESEM 2014, EARIE 2014, DICE (2015), EARIE 2015, LEI-CREST (2015), Oslo Environment Workshop (2016), Université de Caen (2016), Université de Paris-Dauphine (2016), Northwestern Chicago Searle Center Conference (2016), African Meeting of the Econometric Society (2017), Université de Nancy-BETA (2018), Université de Paris-Dauphine (2018), Congrès de l'Association Française de Droit et d'Economie (2018), TSE Digital Economy Conference (2019), Université de Montpellier (2019), 11<sup>th</sup> Conference Telecom ParisTech of Digital Economics (2019), EARIE 2019, TSE Digital Economy Conference (2020), Telecom Paris Tech (2020), Paris Digital Economics Conference (2021), EARIE 2021.

## **Activités d'enseignement**

### ***Cours enseignés à l'ESSEC (depuis 2014)***

Business Economics (MiM), Digital Economics (Mim), International Trade (Bachelor BBA), Microéconomie (MiM),

### ***Cours enseignés à l'université de Toulouse I (2006-2020)***

Introduction à l'Economie (L1 Droit), Microeconomics (M1, TSE), Economics of Contracts and Organizations (M1, Sciences Eco.), Theory of Incentives (M1, Sciences Eco et TSE), Microéconomie (L1, Sciences Eco), Incentives and Regulation (M2, TSE), Regulation (M2, Ho Chi Minh Ville), Approfondissements en Economie (L2, Eco & Droit),

Industrial Organization (M1, TSE), Business Economics (M1 Finance, IAE), Law and Economics (M2, Droit).

### ***Cours enseignés dans les précédentes affectations universitaires***

Problèmes Economiques Contemporains, Economie des Organisation, Théorie des Jeux, Organisation industrielle, Economie Publique, Commerce international, Economie de l'information et de l'incertain, Mathématiques Appliquées, Economie Publique Locale, Théorie des Enchères, Théorie des Contrats.

### ***Cours enseignés dans d'autres institutions***

Méthodes Mathématiques de Gestion (L3, ESC Toulouse, 2000), Statistiques (L3, ESC Toulouse, 2000), Finance d'Entreprise (M2, ESC Toulouse, 2001), Industrial Organization (M2, THEMA, 2014).

## **Activités d'encadrement**

### ***Directions de thèses***

Radoslava Nikolova (2007, lecturer à Queen Mary University London); Vanessa Valero (2011, lecturer à Loughborough, GB); David Sauer (2012, consultant à *Deloitte&Touch*); Xingyi Liu (2014, lecturer à Aston, GB); Alejandro Lombardi (2015, VP de *Compass Lexecon Argentine*), Rodrigo Montes (2016, VP de *Compass Lexecon*, Washington), José Ignacio Heresi (2020), Sarah Lemaire (6<sup>ème</sup> année), Mahaut Villeneuve de Bargemon (1<sup>ère</sup> année).

### ***Jury de HDR***

Jérôme Pouyet (PSE), Catherine Bobtcheff (TSE), François Maréchal (Besançon), A. Rhodes (TSE).

### ***Jury de thèses***

D. Benitez (Toulouse, dir. C. Crampes), E. Panova (Toulouse, dir. J. Tirole), S. Ollier (Lyon, dir. J.L. Rullière), F. Leyme (Toulouse, dir. M. Moreaux), F. Touya (Pau, dir. D. Martimort), Y. Zang (Toulouse, dir. C. Crampes), L. Rangel (Toulouse, dir. C. Crampes), A. Loeper (Toulouse, dir. J. Crémer), E. Chong (Paris XI, dir. S. Saussier), N. Drouard (Telecom Paris, dir. M. Bourreau), L. Xiao (Montpellier, dir. G. Cheikbossian), C. Saavedra (Ecole Polytechnique, dir. R. Laraki et J.P. Ponsard), A. Ennasri (Montpellier, dir. M. Willinger), S. Li (Toulouse, dir. D. Martimort), M. Arve (Toulouse, dir. D. Martimort), E. Gunay (Toulouse, dir. D. Martimort), X. Yin (Toulouse, dir. D. Martimort), M. Laffont (Toulouse, dir. C. Crampes), L. Zi (Toulouse, dir. E. Auriol), A. d'Annunzio (Toulouse, dir. B. Jullien), A. Veiga (Toulouse, dir. J. Crémer), M. Petulowa (Montpellier,

dir. E. Baranes), F. Jeanjean (Montpellier, dir. E. Baranes), Y. Wu (Cergy, dir. A. Guerdjikova), E. Lorenzon (Bordeaux, dir. N. Carayol), S. Hours (Montpellier, dir. J.C. Poudou), Y.L. Toh (Toulouse, dir. B. Jullien), A. Prevet (PSE, dir. P. Fleckinger), J.M. Zogheib (Telecom ParisTech, dir. M. Bourreau), V. Lefrere (Paris Saclay, dir. G. Cecere et F. Le Guel), A. Cazaubiel (ENSAE ParisTech, dir. P. Choné), N. Fazelli (ESSEC et Thema, dir. G. Celik et R. Renault), Yang Yang (TSE, dir. D. Garrett et A. Rhodes).

## **Responsabilités Scientifiques et Administratives**

### ***Responsabilités Actuelles***

- Membre du Collège de l'Autorité Nationale des Jeux (ANJ).
- Editeur Associé de *Information Economics and Policy*.
- Membre du comité de rédaction de la *Revue Française d'Economie*.

### ***Responsabilités Passées***

- Membre du comité de programme de l'EARIE 2021.
- Membre élu du Conseil d'Administration de l'Université de Toulouse 1 Capitole (2019-2020).
- Directeur de l'Ecole Doctorale d'Economie TSE, Université de Toulouse 1 Capitole (2016-2019)
- Membre élu du Conseil National des Universités, section 05 (2015-19).
- Directeur du M2 TSE *Economic Theory and Econometrics*, Université de Toulouse 1 Capitole (2018).
- Membre du Conseil Scientifique du LABEX « Entreprendre », Université de Montpellier et ESC Montpellier (2012-2018).
- Evalueur pour l'ANR (2012), l'HCERES (2015) et le SNSF (2018, 2019).
- Membre de comité de recrutement : Université d'Aix-Marseille (section 5), Université de Montpellier (section 5), Université de Toulouse Capitole (sections 5 et 11).
- Membre élu du Comité Exécutif de la *European Association for Research in Industrial Economics* (EARIE), 2010-2012 et 2013-2015.
- Membre du comité de programme du congrès 2009 et 2012 de l'Association Française de Sciences Economiques (AFSE).
- Membre élu du Conseil Scientifique de l'Université Toulouse 1 Capitole (2008-2012).



- Chargé de mission à l'UFR de Sciences Economiques responsable du L1 Economie-Gestion et Economie-Droit (2009-2011).
- Directeur du M2 TSE «Economie des Marchés et des Organisations» (2007-2009 et 2015-2016).
- Président du comité d'organisation de la conférence annuelle de l'EARIE (2008, Toulouse).
- Responsable du séminaire d'Economie Théorique du GREMAQ, UT1 Capitole (2006-2008).
- Directeur adjoint de l'UFR de Sciences Economiques, Université de Montpellier 1 (2004-2006).
- Responsable des séminaires de recherche du LASER et des cahiers de recherche du LASER, Université de Montpellier 1 (2004-2006).
- Responsable du séminaire doctorants du LASER, Université de Montpellier 1 (2002-2004).
- Responsable du séminaire de recherche en économie, Université de Nantes (2001-2002).
- Responsable du deuxième cycle AES, Université de Nantes (2000-2002).

## **Interventions Institutionnelles**

- « PPP and Investment in the Optical Fibre Infrastructure », séminaire au Conseil d'Analyse Stratégique, septembre 2011.
- « Accords Climatiques : Approches Simples par la Théorie des Mécanismes », séminaire au Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie, septembre 2013.
- « Les Partenariat Public-Privés », séminaire à TISSEO (Réseau des transports publics toulousains), mai 2016.
- « Analyse Economique des Données Personnelles », Forum Chaire Digitale TSE (Paris), Juin 2018.

## **Formation Professionnelle et Interventions en Entreprise**

- « Les instruments de promotion des énergies renouvelables », EDF, 2005.
- « Analyse économique du contrôle des prix », EDF, 2007.

- « La régulation incitative », EDF, 2007.
- « Analyse économique de la neutralité du net », France Telecom, 2008.
- « Le financement des infrastructures », France Telecom, 2009.
- « L'utilisation des données privées », France Telecom, 2010.
- « Analyse économique des ventes liées », France Telecom, 2011.
- « Les marchés bifaces », France Telecom 2011.
- « Analyse économique des PPP », France Telecom, 2012.
- « L'analyse économique des pratiques de fidélisation », France Telecom, 2012.
- « Analyse économique des concentrations », Orange, 2013.
- « Investissement et Concurrence », Orange, 2013.
- « L'économie des données personnelles », Orange, 2013.
- « Innovation, Propriété Intellectuelle et Anti-Trust», Orange, 2014.
- « Objectif et critères d'évaluation économique des autorités de concurrence», Orange, 2014.
- « Effets de Réseau et Concurrence », Orange, 2015.
- « L'Economie de l'Attention », Orange, 2015.
- « Fusion et Entrée », Orange 2015.
- « Accords Horizontaux, Fusion et Investissement », Orange 2017.
- « Marchés du Numérique et Valeur de l'Information », Centre National d'Etudes Spatiales 2017.
- « Rationalité limitée, concurrence et protection du consommateurs, Orange 2017.
- « Privacy : Quelques Développements Economiques Récents», Orange 2018.
- « La Mesure des Prix dans les télécoms », Orange 2018.
- « La Concurrence entre Plateformes », Orange 2019.
- « L'Economie des Plateformes », La Poste, 2020.

## Rapports

- « Analyse économique des contrats de concessions pour la distribution d'électricité », avec Claude Crampes et M.-A. Plagnet, rapport pour EDF, 2009.
- « La régulation des monopoles », avec Bruno Jullien, rapport pour France Télécom, IDEI 2010.
- « Net Neutralité : développements récents de la littérature économique » avec Bruno Jullien, rapport pour SFR, IDEI, 2011.
- « Report on the competitive situation of the Colombian mobile telecommunications market », avec Bruno Jullien et David Bardey, rapport pour Movistar-Telefonica (Colombie), 2011.
- « Les Pratiques de Fidélisation », rapport pour France Télécom, IDEI 2012.

- « Competition and Investment: What Do We Know from the Literature? », avec Jérôme Mathis, rapport pour Orange, IDEI 2014.
- « Welfare Standards in Competition Policy » avec Jérôme Mathis, rapport pour Orange, IDEI 2015.
- « Network Effects » avec Bruno Jullien, rapport pour Orange, IDEI 2016.
- « Cooperation between firms for infrastructures », rapport pour Orange, IDEI, 2017.
- « Enjeux Economiques de l'Industrie Spatiale », rapport pour le CNES, IDEI, 2017.
- « Taxation in the Digital Economy », rapport pour Orange, IDEI, 2018.
- « Price Measurement in Telecommunications », rapport pour Orange, TSE-P, 2019.
- « The Economics of Platforms » avec Bruno Jullien, rapport pour le TSE Digital Center, 2019.