

Sébastien BOURDIN

Associate Professor – Normandy Business School
Department of Regional Economics and Sustainable Development
9, rue Claude Bloch
14000 Caen
sbourdin@em-normandie.fr
00 33 6.19.85.10.68.
<https://sebastienbourdin.com/>



-
- **Research topic 1** : regional disparities – regional science – Cohesion policy – Evaluation of public policies
 - **Research topic 2** : circular economy – regional development & entrepreneurship
 - **Methods** : spatial analysis – econometrics – cartography & GIS
 - **French Academic Qualification** Geography & Economics
-

1. Academic positions :

- Associate Dean for Faculty
- Professor at the EM Normandy Business School
- Affiliate Researcher at the French National Centre for Scientific Research (CNRS – UMR IDEES)

2. Previous academic positions :

- Visiting Professor (University of Massachusetts (Boston), february and march 2018
- Visiting Professor (University of Barcelona, Regional Quantitative Analysis Group), may 2015
- Lecturer (University of Rouen)

3. Education :

- PhD, Department of Geography, University of Rouen (France), 2012
- MSc, Department of Geography, University of Rouen (France), 2008

4. Publications :

Peer-reviewed journal articles :

- BOURDIN S., NADOU S., 2020, The role of a local authority as a stakeholder encouraging the development of biogas: a study on territorial intermediation, *Journal of Environmental Management*, n°258
- BOURDIN S., COLAS M., RAULIN F., 2019, Understanding the problems of biogas production deployment in different regions: territorial governance matters too, *Journal of Environmental Planning and Management*
- BOURDIN S. & CHANCELIER B.W. 2019, Les signatures spatiales de la criminalité dans les villes du Sud. L'exemple de Yaoundé, *Mondes en développement*, n°188, pp. 149-178
- BOURDIN S., NADOU S., RAULIN F., 2019, Les collectivités locales comme acteurs intermédiaires de la territorialisation de la transition énergétique : l'exemple de la méthanisation, *Géographie, Economie, Société*, vol. 71
- BOURDIN S., 2019, Concevoir autrement la politique de cohésion de l'Union européenne : la spécialisation intelligente comme approche davantage territorialisée ?, *Revue Economie et Institutions*, A PARAÎTRE
- BOURDIN S., 2019, A la recherche de l'intégration et de la cohésion en Europe centrale et orientale : quels effets des Fonds européens ?, *Revue Canadienne de Science Régionale*, *Revue Canadienne de Science Régionale*, n° 41(1/3), p. 81-97
- BOURDIN S., 2019, Trappes de développement et influence de la Politique de Cohésion de l'Union européenne : une exploration géospatiale, *BELGEO Revue Belge de Géographie*, A PARAÎTRE

- BONNET J., BOURDIN S., GAZZAH F., 2019, Le contexte entrepreneurial et son influence spatialement différenciée sur le niveau de développement régional, *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, à paraître
- BOURDIN S., 2019, Does the Cohesion Policy work in Central and Eastern Europe ? An analysis from the GWR, *Economic Geography*, vol. 95, n°3
- BOURDIN S., 2018, Géographie de la résilience des régions européennes face à la crise, *Région & Développement*, *Région & Développement*, n°48, p. 53-70
- PSYCHARIS Y., BOURDIN S., 2018, Localization and income inequality: new challenges for urban areas, *Région & Développement*, n°48
- BOURDIN S. et NADOU F., 2018, "La French Tech : une nouvelle forme de mobilisation des territoires pour faire face à la compétition mondiale ?", *Annales de Géographie*.
- BOURDIN S., 2018, "Analyse spatiale de l'efficacité des Fonds structurels européens sur la croissance régionale", *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, vol. 2.
- BOURDIN S. et RAGAZZI E., 2018, "La science régionale et la performance des politiques publiques: retour sur les méthodes d'évaluation", *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, vol. 2.
- BOURDIN S. et CORNIER T., 2017, "Au-delà de la mesure du bien-être en milieu urbain : quelle perception de la qualité de vie dans les villes européennes ? ", *Géographie, Economie, Société*, vol. 17.
- BOURDIN S. et CORNIER T., 2015, "De la polarisation du trafic de conteneurs à la concentration spatiale : l'exemple des ports d'Europe et de la Méditerranée", *Cahiers Scientifiques du Transport*, vol. 68, p. 27-56.
- BOURDIN S., 2015, "National and regional trajectories of convergence and economic integration in Central and Eastern Europe", *Canadian Journal of Regional Science*, 38 (1/3), p. 55-63. ▪ BOURDIN S., 2013, "Pour une approche géographique de la convergence. Les inégalités régionales dans l'Union européenne et leur évolution", *L'Espace géographique*, 2013/3 Tome 42, p. 270-285.
- BOURDIN S., 2013, "Une mesure spatiale locale de la sigma-convergence pour évaluer les disparités régionales dans l'Union européenne", *Région et Développement*, n° 37
- BOURDIN S., LANGLOIS P., ELISSALDE B., GOYAT D., 2011, "Une approche prospective de la configuration des disparités économiques régionales au sein de l'union européenne par la modélisation et la simulation", *Cybergeo : European Journal of Geography*, document 564
- BOURDIN S., 2011, "Repenser le futur de la politique de cohésion européenne pour les pays d'Europe centrale et orientale : la prise en compte de l'espace géographique comme piste de recherche", *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, n°55
- BOURDIN S., LE THIEC A. et ELISSALDE B., 2009, "Le changement spatial dans l'industrie automobile en Europe centrale et orientale : entre effets d'héritage, cycles de vie et transition", *Géocarrefour, Quelle Europe vingt ans après la chute du Mur ?*, vol. 84, n°3

Books & Chapters :

- TORRE A., BOURDIN S., 2015, "BIG BANG TERRITORIAL : La réforme des régions en débat", Ed. Armand Colin, Paris
- BOURDIN S., COLANGE C., 2011, "Pouvoirs et silences de la carte", in MARIE V. et LUCAS N., "La carte dans tous ses états : observer, innover, convaincre", Collection Enseigner autrement

Conferences et seminars :

- BOURDIN S., 2019, « Perspectives on the future of the EU Cohesion Policy. Not doing more but better ! » Regional Studies Association – Regions Blog
- BOURDIN S., 2018, L'IDH municipal pour observer les inégalités de développement au Brésil, *Géoconfluences*, mis en ligne le 02 mars 2018
- BOURDIN S., JEANNE L., RAULIN F., 2017, La biomasse en Normandie, une ressource locale peu connue mais en plein essor !, *Etudes Normandes*, dec. 2017, n°4

- BOURDIN S., 2017, Les réformes territoriales : un big bang en matière d'aménagement des territoires ?, Pouvoirs Locaux, sept. 2017, n°3
- BOURDIN S., 2017, Les partenariats public-privé dans le développement territorial : un modèle anglais à importer ?, Etudes Normandes, sept. 2017, n°3
- BOURDIN S., 2017, Les inégalités régionales en Europe : comment les résoudre ?, Population & Avenir, vol. 731, n°1
- BOURDIN S., 2016, Tous cartographes ou l'« épidémie cartographique » suscitée par la flambée de maladie à virus Ebola, Géoconfluences, mis en ligne le 16 mai 2016
- TORRE A., BOURDIN S., 2016, Des réformes territoriales qui posent bien des questions, Population & Avenir, vol. 727, n°2
- BOURDIN S., 2014, Les défis de la future politique régionale européenne 2014-2020 : on prend les mêmes et on recommence ?, Géoconfluences, mis en ligne le 20 mars 2014

Ouvrages ou chapitres d'ouvrages :

- BOURDIN S., 2019, L'Union européenne en quête de cohésion. Les Fonds européens participent-ils à la réduction des inégalités territoriales ? In LAJARGE Romain, CAILLY Laurent, RUAS Anne, SAEZ Guy (Dir.) Demande(s) territoriale(s), ed. Karthala
- BOURDIN S. et RAULIN F., 2018, "La méthanisation, oui mais pas chez moi ! Une analyse des discours sur le développement du biogaz en France", In: Torre A., Wallet F., Ba S.N. (dir) Territoires en transitions : construire des partenariats pour des connaissances et des pratiques innovantes Ed. La librairie des territoires.
- BOURDIN S., 2017, "Modeling and Simulation of Cohesion Policy Funding and Regional Growth Diffusion in an Enlarged European Union", In: Thill JC. (eds) Spatial Analysis and Location Modeling in Urban and Regional Systems. Advances in Geographic Information Science. Springer, Berlin, Heidelberg, pp 123-141
- TORRE A., BOURDIN S., 2015, "BIG BANG TERRITORIAL : La réforme des régions en débat", Ed. Armand Colin, Paris
- BOURDIN S., COLANGE C., 2011, "Pouvoirs et silences de la carte", in MARIE V. et LUCAS N., "La carte dans tous ses états : observer, innover, convaincre", Collection Enseigner autrement

Conférences et séminaires :

- BOURDIN S, 2019, « Economie circulaire, territoire et gouvernance territoriale », JOURNEE THEMATIQUE « contributions aux évaluations du développement durable et de l'économie circulaire », Université de Caen, 20 décembre 2019
- BOURDIN S, 2019, « Parcours de géographe : retours d'expérience de deux projets de recherche », Ecole Normale Supérieure, 19 décembre 2019, Paris
- BOURDIN S, 2019, « La politique de cohésion de l'UE en Europe centrale et orientale a-t-elle les effets escomptés ? », Séminaire de recherche du CRIEF (Centre de Recherche sur l'Intégration Economique et Financière), Poitiers, 3 octobre 2019
- BOURDIN S & NADOU F, 2019, « Toward agile entrepreneurial ecosystems: example of the French Tech », European Congress of the Regional Science Association, Lyon, 28-30th août 2019
- BAILLY A., BOURDIN S, KEBIR L, TORRE A, VAN DJIK J, VAN LEEUWEN E, 2019, « Round table: Expanding the regional science », European Congress of the Regional Science Association, Lyon, 28-30th août 2019
- BOURDIN S, NIANG A, TORRE A, "Circular economy dynamics and their impacts on local growth. Analysis of the French case", European Congress of the Regional Science Association, Lyon, 28-30th août 2019
- BOURDIN S & CORNIER T, 2019, "In which cities is it good to live? Evaluation of the quality of life in European cities and its determinants", European Congress of the Regional Science Association, Lyon, 28-30th août 2019

- BOURDIN S, 2019, "Success and failure of methanisation unit projects: location, governance, financing. An empirical analysis in the West of France", European Congress of the Regional Science Association, Lyon, 28-30th août 2019
- BOURDIN S & NADOU F, 2019, « Vers des écosystèmes entrepreneuriaux agiles ? Le cas de la « French Tech », Colloque de l'ASRDLF, Iasi, Roumanie, 4-6 juillet 2019
- BOURDIN S & BONNET J, 2019, « L'environnement entrepreneurial influence-t-il la croissance régionale dans l'Union européenne ? une analyse à partir de la GWR », Colloque de l'ASRDLF, Iasi, Roumanie, 4-6 juillet 2019
- BOURDIN S, 2019, « Why some projects of methanisation are (un)successful? », European Summit on Innovation in Agriculture AGRI INNOV, Lisieux, 26 juin 2019
- BOURDIN S, 2019, « Peut-on vivre heureux dans le Grand Paris ? » séminaire conjoint de l'Agence d'Urbanisme d'Ile-de-France et de l'Ecole Normale Supérieure, 14 juin 2019
- BOURDIN S, 2019, « Conflicts and territorial governance concerning the biogas deployment in France » Western Regional Science Association, Napa Valley (USA), 13 février 2019
- BOURDIN S., 2018, « Does the cohesion policy work in Central and Eastern Europe ? Spatial heterogeneity matters » , ERSA Congress, Cork
- BOURDIN S., 2018, « Entrepreneurship and economic development : Why geography matters ? » , Research seminar University of Massachusetts, Boston, 04 mars 2018
- BONNET J., BOURDIN S. et GAZZAH F., 2017, « L'entrepreneuriat, facteur de croissance économique dans l'Union européenne ? Une analyse à partir de la GWR » , Colloque de l'ASRDLF, Athènes, 4-6 juillet 2017
- BOURDIN S., 2017, « Does the cohesion policy work in Central and Eastern Europe? » , Colloque de l'ASRDLF, Athènes, 4-6 juillet 2017
- BOURDIN S. et RAULIN F., 2017, « Economie circulaire et effets de proximités : analyse du discours des acteurs de la méthanisation dans le Grand-Ouest français » , Colloque de l'ASRDLF, Athènes, 4-6 juillet 2017
- BOURDIN S. et CORNIER T., 2017, « Quelle qualité de vie dans les villes européennes ? » , Quatrième Colloque International « FINANCE, COMPTABILITE ET TRANSPARENCE FINANCIERE » Hammamet, Tunisie, 07-09 Mai 2017
- BOURDIN S. et RAULIN F., 2016, "La méthanisation oui, mais pas chez moi. Une analyse du discours dans la presse quotidienne régionale à partir de l'Économie de la Proximité", Ecole chercheurs PSDR4, Toulouse, 16 novembre 2016
- BOURDIN S., 2016, "Une mesure locale de l'indice de Gini pour repenser les trajectoires nationales et régionales d'intégration dans l'Union européenne", colloque international de géographie, Université de Iasi - Roumanie, 21 octobre 2016
- BOURDIN S. et CORNIER T., 2016, "Mesurer la perception de la qualité de vie dans les villes européennes", colloque de l'Association des Sciences Régionales de Langue Française, Université de Outaouais - Canada, 7 juillet 2016
- BOURDIN S., 2016, "L'Union européenne en quête de cohésion", Colloque Fronts et Frontières - CIST Collège International des Sciences du Territoire, Grenoble, 18 mars 2016
- BOURDIN S., 2015, "Cohesion Policy and regional growth : the need for agent-based modeling", 54th European Congress of the Regional Science Association, Business School de Lisbonne - Portugal, 27 août 2015
- BOURDIN S., FORTOUL A, NADOU F., 2015, "Favoriser l'open innovation à destination des PME. Analyse managériale et territoriale d'une intermédiation par les pôles de compétitivité. Le cas de la Basse-Normandie", Journées Internationales de la Proximité, 22 mai 2015, Tours, France
- BOURDIN S., 2015, "Une approche spatiale de la convergence territoriale dans l'Union européenne : une approche par la GWR", Colloque THEOQUANT, Besançon, 20 mai 2015
- BOURDIN S., 2015, "Evaluation of the EU cohesion policy : from spatial analysis to agent-based modeling", Séminaire de recherche du groupe de recherche "Regional Quantitative Analysis", University of Barcelona, Dpt. of econometrics, Barcelona, 24 avril 2015

- BOURDIN S., 2014, "Regional growth and inequalities : a comparative approach between European Union and Brazil", XII ENABER and 2nd Ibero-American Meeting on Regional Development, Université de Belo Horizonte - Brésil, 16 octobre 2014
- BOURDIN S. et CORNIER T., 2014, "European and Mediterranean ports in competition: an evolution of the spatial concentration and polarization ", 53th European Congress of the Regional Science Association, Université de Saint Petersburg - Russie, 27 août 2014
- BOURDIN S., 2014, "Growth, structural Funds and regional governance: A Geographically Weighted Regression Approach for European Regions", 53th European Congress of the Regional Science Association, Université de Saint Petersburg - Russie, 27 août 2014
- BOURDIN S. et CORNIER T., 2014, "Concentrations spatiales et polarisation de la concurrence portuaire à l'échelle mondiale", DEVPORT International Conference, Ports, maritime transport and regional development, Université du Havre, 12 juin 2014
- BOURDIN S., 2014, "La différenciation spatiale de l'intégration régionale en Europe centrale et orientale", Colloque Fronts et Frontières - CIST Collège International des Sciences du Territoire, Paris, 28 mars 2014
- BOURDIN S., 2014, "La future politique de cohésion de l'Union européenne est-elle à la hauteur des enjeux de la crise ?", Université Populaire - Caen, 9 janvier 2014
- BOURDIN S., 2013, "Local convergences and divergences in the European Union : an analysis of the process of integration", 53th European Congress of the Regional Science Association, Université de Palerme - Italie, 27 août 2012
- BOURDIN S. et CORNIER T., 2013, "La durabilité environnementale métropolitaine dans l'Union européenne", 50ème colloque de l'Association des Sciences Régionales de Langue Française, Université de Louvain - Mons, 10 juillet 2013
- BOURDIN S., 2013, "Vers une réduction des inégalités régionales dans l'Union européenne ? Déclinaisons scalaires", 50ème colloque de l'Association des Sciences Régionales de Langue Française, Université de Louvain - Mons, 09 juillet 2013
- BOURDIN S., "Des trajectoires de convergence locales à l'émergence de structures spatiales globales de croissance régionale", Onzièmes Rencontres de Théo Quant, Besançon, 22 février 2013
- BOURDIN S. et CORNIER T., 2012, "From European sustainability to local sustainability: a multiscalar approach", 52th European Congress of the Regional Science Association - 4th Central European Regional Science Conference, Université de Bratislava - Slovaquie, 22 août 2012
- BOURDIN S., 2012, "Europe 2025 : Does central and eastern european regions will converge ? A prospective approach using cellular automaton", 52th European Congress of the Regional Science Association - 4th Central European Regional Science Conference, Université de Bratislava - Slovaquie, 23 août 2012
- BOURDIN S., 2012, "Modeling and simulation of European Structural Funds: convergence or divergence of regions with the enlargement ?", 9th World Congress of Regional Science Association International, Université de Timisoara - Roumanie, 12 mai 2012
- BOURDIN S. et LE THIEC A., 2012, "Rumania today : between transition, europeanization and globalization", 9th World Congress of Regional Science Association International, Université de Timisoara - Roumanie, 10 mai 2012
- BOURDIN S., 2011, "Pour une approche multiscalaire de la convergence", Séminaire du laboratoire Modélisation et Traitements Graphiques, Université de Rouen, 15 décembre 2011
- BOURDIN S. et ELISSALDE B., 2011, "Convergence vs divergence in the European Union according to a platform of simulation", European Colloquium on Quantitative and Theoretical Geography, Université d'Athènes – Grèce, 4 septembre 2011
- BOURDIN S., 2011, "La dimension spatiale de la convergence dans l'Union européenne", Séminaire Européen des Doctorants en Economie Régionale, Université de Bordeaux IV, 28 juin 2011
- BOURDIN S., 2011, "Penser le changement dans les territoires post-socialistes : une approche conceptuelle", Journée des Doctorants, Université Paris I - Panthéon Sorbonne, 8 avril 2011

- BOURDIN S., 2011, "Convergence locale et croissance régionale : une nouvelle approche de l'évaluation des disparités régionales dans l'Union européenne", Colloque THEOQUANT – Géographie Théorique et quantitative, Université de Besançon, 24 février 2011
- BOURDIN S., 2010, "Politique de cohésion, convergence et espace géographique : une approche prospective des disparités économiques et régionales par la modélisation et la simulation", Colloque GdR MODYS – Modélisation des Dynamiques Spatiales, Université de Tours, 15 décembre 2010
- BOURDIN S., 2010, "Les territoires post-socialistes à l'épreuve du changement", Journée des doctorants de l'UMR IDEES-CNRS 6266, Université du Havre, 28 mai 2010
- BOURDIN S., 2010, "Le concept de co-prospérité pour comprendre les disparités économiques dans l'Union européenne", Séminaire Européen des Doctorants en Économie Régionale, Université de Bordeaux IV, 2 juin 2010
- BOURDIN S., 2010, "Difficulties to estimate the role of Cohesion Policy in the convergence of the European regions", Université d'été internationale de la recherche en évaluation des politiques publiques, Sciences Po. – Lille, 30 août 2010
- BOURDIN S., 2009, "Analyse de la politique régionale européenne et de la convergence par la modélisation et la simulation", Séminaire du laboratoire Modélisation et Traitements Graphiques, Université de Rouen, 23 mai 2009

5. Scientific activities

Research Program

- Head of the research program PSDR (Pour et Sur le Développement Régional) – Projet DETECTE (Développement Economique & Territorial, Economie Circulaire et Transition Energétique) – about energy transition and territorial impacts - funding 261 K€, 2015-2019
- Head of the research program –SETTEEC (Système Entrepreneurial et Territorial pour la Transition Energétique et l'Economie Circulaire) – about green entrepreneurship - funding 304 K€, 2017-2019

Expert report

- La gouvernance de l'économie circulaire en Normandie, 2016 – *for the Conseil Economique Social et Environnemental*
- Report : « Bien vivre ensemble en milieu rural : une analyse par l'Economie des Proximités », 2013 – *For the Agriculture Committee of Normandy*

Reviewer

- Economie rurale (2020) ; Regional Studies (2020) ; Economie rurale (2019) ; Vertigo (2019) ; The Professional Geographer (2019) ; Géographie, Economie, Société (2019) ; Papers in Regional Science (2019) ; NETCOM (2019) ; Loisir et Société/Society and Leisure (2019) ; Revue géographique de l'Est (2019) ; Région et Développement (2018) ; Géographie, Economie, Société (2018) ; Géographie, Economie, Société (2018) ; Journal of Agricultural Economics and Rural Development (2018) ; Regional Science Policy & Practice (2018) ; Revue d'Economie Régionale et urbaine (2018) ; Regional Studies (2017) ; Revue Française de Gestion (2017) ; Revue de l'entrepreneuriat (2017) ; Economie et Statistique (2016) ; Cartes & géomatique (2016) ; Revue d'Économie Régionale et Urbaine (2016) ; Moravian Geographical Reports (2016) ; International Journal of Computational Economics and Econometrics (2015) ; Géographie, Economie, Société (2015) ; Papers in Political Economy (2015) ; Revue d'Économie Régionale et Urbaine (2013) ; Le Monde des Cartes (2010)

Others activities

- Editorial board of the Revue d'Economie Régionale et Urbaine (since 2014)
- Editorial board of the International Journal of Economics, Finance and Management Sciences (since 2017)