

# Sébastien BOURDIN

Born on 05/01/1985

PhD in Economic Geography

*EM Normandie Business School*

*9 rue Claude Bloch*

*14000 Caen*

*France*



sbourdin@em-normandie.fr

+33 6.19.85.10.68.

<https://sebastienbourdin.com/>

---

## ECONOMIC GEOGRAPHY

- **Research topic 1:** regional disparities – regional science – evaluation of public policies – spatial planning
- **Research topic 2:** territorial governance – circular economy – environmental issues
- **Methods:** spatial analysis – econometrics – cartography & GIS – semi-structured interviews – focus groups

---

### 1. Academic Appointments

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

### 2. Previous Academic Positions

- Visiting Professor (University of Massachusetts Boston), February–March 2018 & 2019
- 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*

51. BOURDIN S., TORRE A., 2022, Geography of contestation: populisms and the Yellow vests, **Journal of Regional Science**

50. BOURDIN S., CORNET D., BONNET J., 2022, The Digital Entrepreneurship Index (DEI): An analysis of the case of the Greater Paris Metropolitan area, **Annals in Regional Science**

49. CHAGOUR N., BOURDIN S., HADDAD S., 2022, La géographie de l'emploi industriel en Tunisie : vers un retournement des disparités régionales ?, **Mondes en développement**

*Peer-reviewed journal articles (cont.)*

48. NIANG A., TORRE A., BOURDIN S., 2022, How do local actors coordinate to implement a successful anaerobic digestion project?, **Environmental Science & Policy**
47. FAULQUES M., BONNET J., BOURDIN S., JUGE M., PIGEON J., RICHARD C., 2022, Generational effect and territorial distributive justice, the two main drivers for willingness to pay for renewable energies, **Energy Policy**
46. JEANNE L., BOURDIN S., NOIRET G., NADOU F., 2021, Economic globalization and the COVID-19 pandemic: global spread and inequalities, **GeoJournal**
45. EVA M., CEHAN A., CORODESCU-ROSCA E., BOURDIN S., 2022, Spatial patterns of regional inequalities: Empirical evidence from a large panel of countries, **Applied Geography**, Volume 140, 102638.
44. BOURDIN S., BEN MILED, S., SALHI, S., 2022, The drivers of policies to limit the spread of Covid-19 in Europe, **Journal of Risk and Financial Management**
43. NIANG A., BOURDIN S., TORRE A., 2022, Vers une territorialisation des dynamiques de l'économie circulaire ? Analyse du cas français, 2008-2015, **Revue d'économie industrielle**
42. TORRE A., BOURDIN S., 2021. The French territorial reform of the regions: objectives, risks and challenges for some forgotten territories **International Journal of Public Administration**
41. TORRE A., BRULLOT S., JAMBOU M., BOURDIN S., 2021. Inter-firm cooperation and local industrial ecology processes: Evidence from three French case studies **The Annals of Regional Science**
40. BOURDIN S., GALLIANO D., GONCALVES A., 2021, Circularities in territories: opportunities & challenges, **European Planning Studies**
39. LAZĂR A., EVA M., BOURDIN S., IAȚU, C., 2021, Analyse multicritère des disparités régionales en Roumanie (2000-2016), **Revue Roumaine de Géographie**, vol. 65 (1).
38. BOURDIN S., TAI, J., 2021, Abstentionist voting – between disengagement and protestation in neglected areas: a spatial analysis of the Paris metropolis, **International Regional Science Review**,
37. BOURDIN S., NADOU F., JEANNE L., NOIRET G., 2021, Does lockdown work? A spatial analysis of the spread and concentration of COVID-19 in Italy, **Regional studies**
36. NIANG A., TORRE A., BOURDIN S., 2020, Territorial governance and actors' coordination in a local project of anaerobic digestion. A social network analysis, **European Planning Studies**
35. ▪ BOURDIN S., TORRE A., 2020, The circular economy as a means of territorialisation of European industry, **Symphony Emerging Issues in Management**, Issue 2
34. ▪ NADOU F., LACOUR C., BOURDIN S., 2020, Le management des territoires. Nouvelles alliances et stratégies entre acteurs, **Revue d'Économie Régionale et Urbaine**
33. ▪ BOURDIN S., 2020, Concertation, localisation, financements : analyse des déterminants du déploiement de la méthanisation dans le Grand-Ouest français, **Économie rurale**

*Peer-reviewed journal articles (cont.)*

32. ▪ BOURDIN S. MAILLEFERT M., 2020, L'économie circulaire : modes de gouvernance et développement territorial, **Natures, Sciences, Sociétés**
31. ▪ BOURDIN S., JOSSET C., RAULIN F. 2020, On the (un)successful deployment of renewable energies: territorial context matters. A conceptual framework and an empirical analysis of biogas projects, **Energy Studies Review**
30. ▪ BOURDIN S., TORRE A.. 2020, The territorial big bang: which assessment about the territorial reform in France?, **European Planning Studies**
29. ▪ BOURDIN S., JEANNE P., RAULIN F., 2020, La méthanisation oui, mais pas chez moi ! Une analyse du discours des acteurs, **Natures, Sciences, Sociétés**
28. ▪ BOURDIN S., NADOU F., OBERMOELLER A., 2020, Comment les politiques publiques favorisent-elles les dynamiques collaboratives d'innovation ? Analyse du management de l'intermédiation territoriale, **Revue d'Économie Régionale et Urbaine**
27. ▪ BOURDIN, LEFEVRE, SAINT, 2020, La spécialisation intelligente, une stratégie réellement pensée pour toutes les régions de l'UE ? **Geocarrefour**
26. ▪ NIANG A., BOURDIN S., TORRE A., 2020, L'économie circulaire : quels enjeux de développement pour les territoires ?, **Développement Durable et Territoires**, 11(1), mis en ligne le 30 avril 2020
25. ▪ BOURDIN S., 2020, Le NIMBY ne suffit plus ! Étude de l'acceptabilité sociale des projets de méthanisation, **L'Espace Politique**, n°38
24. ▪ 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
23. ▪ 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**, Vol. 63, n°9, pp. 1655-1673
22. ▪ 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
21. ▪ 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, Économie, Société**, n°21, pp. 273-293
20. ▪ BOURDIN S., 2019, Does the Cohesion Policy work in Central and Eastern Europe ? An analysis from the GWR, **Economic Geography**, Vol. 95, n°3
19. ▪ BOURDIN S., 2019, Concevoir autrement la politique de cohésion de l'Union européenne : la spécialisation intelligente comme approche davantage territorialisée ?, **Économie et Institutions**,

*Peer-reviewed journal articles (cont.)*

18. ▪ 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**, n°2
17. ▪ 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**, n°4, p. 699-725
16. ▪ BOURDIN S., 2018, La politique de cohésion en Europe centrale et orientale : une typologie régionale de la redistribution européenne et de la croissance économique, *Revue Canadienne de Science Régionale*, n° 41(1/3), p. 81-97, **Revue Canadienne de Science Régionale**, n° 41(1/3), p. 81-97
15. ▪ PSYCHARIS Y., BOURDIN S., 2018, Localization and income inequality: new challenges for urban areas, **Région & Développement**, n°48
14. ▪ BOURDIN S., 2018, Géographie de la résilience des régions européennes face à la crise, **Région & Développement**, n°48, p. 53-70.
13. ▪ BOURDIN S. et TORRE A., 2018, Les financements européens de développement régional : l'Union Européenne en quête de cohésion, **Revue d'Economie Financière**, n°132, vol. 4, p. 41-57
12. ▪ 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**, n°723/724, 5-6, p. 612-634
11. ▪ BOURDIN S., 2018, Analyse spatiale de l'efficacité des Fonds structurels européens sur la croissance régionale, **Revue d'Economie Régionale et Urbaine**, vol. 2, p. 243-269.
10. ▪ 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, p. 225-242.
9. ▪ 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, économie, société**, vol. 19/1, p. 3-31.
8. ▪ 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.
7. ▪ 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.

### *Peer-reviewed journal articles (cont.)*

6. ▪ 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.
5. ▪ BOURDIN S., 2013, For a geographical approach of convergence. Regional disparities in the european union and their evolution, **L'Espace géographique**, 2013/3 Tome 42 ENGLISH, p. 270-285.
4. ▪ 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
3. ▪ 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
2. ▪ 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
1. ▪ 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**, vol. 84, n°3

### *Books and Chapters*

- BOURDIN, S., & RIVOALLAN, Y., 2021, Recreational Activities, Economic and Territorial Development: Caen (France) in the Reconquest of its River?. In *Reclaiming and Rewilding River Cities for Outdoor Recreation* (pp. 87-98). Springer, Cham.
- 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

### *Other contributions*

- 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

## **5. Scientific Activities**

### *Research of research program*

- Head of the research program GEOCOVID (GEOgraphy of COVID-19 outbreak and first policy answers in European regions and cities), European Commission – ESPON – funding 625 K€, 2020
- 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 ecological transition – funding 304 K€, 2017–2019
- Partner of INTERREG « APPROVE (A project for the improvement of renewable energy policies) » – European Funds 1 172 K€, 2018-2022
- Partner of research program « FuMa : Futur de la Marchandise, vers une chaine logistique « Globale » » – financement 400 K€, 2020-2022
- Partner INTERREG Europe Nord-Ouest – BIOBASE4SME (Soutien aux PME et Start-ups de l'économie biosourcée dans l'Europe du Nord-Ouest) – Chef de file : Bio Base Europe Pilot Plant (BBEPP), Ghent, Belgium

### *Reviewer*

▪ Cities (2022) ; Technological and Economic Development of Economy (2022) ; Papers in Regional Science (2022) ; Annales de Géographie (2022) ; Territoire en mouvement (2022) ; Norois (2022) ; Revue internationale de l'économie sociale (2022) ; International Journal of Environmental Research and Public Health (2022) ; Regional Statistics (2022) ; Regional Studies, Regional Science (2022-1, 2022-2, 2022-3) ; Formation Emploi : revue française de sciences sociales (2022) ; Review of Regional Research (2022) ; L'Espace Politique (2022) ; Energy Research & Social Science (2022) ; Epidemiologia (2022) ; Evaluation and Program Planning (2021) ; Développement durable et territoire (2021) ; Economie et Statistiques (2021) ; Papers in Regional Science (2021) ; Annals of Regional Science (2021) ; Energy Research and Social Science (2021-1 et 2021-2) ; Les Cahiers de géographie du Québec (2021) ; Regional Studies (2021-1 ; 2021-2) ; Papers in Regional Science (2021) ; Le Géographe canadien (2021) ; Applied Spatial Analysis and Policy (2021) ; Cybergeo (2021) ; Sustainability (2020) ; Vertigo (2020) ; Applied Geography (2020) ; Economic geography (2020-1 ; 2020-2) ; Energy Studies Review (2020) ; European Urban and Regional Studies (2020) ; Revue Française de Gestion (2020) ; Economie rurale (2020) ; Regional Studies (2020-1 ; 2020-2) ; Economie rurale (2019) ; Vertigo (2019) ; The Professional Geographer (2019) ; Géographie, Economie, Société (2019) ; Papers in Regional Science (2019-1 ; 2019-2) ; 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)

### *Editor*

▪ Co-editor of the Revue d'Economie Régionale et Urbaine – Journal of Urban and Regional Economics (since 2014)

▪ Co-Editor of REGION (since 2019)

▪ Guest editor of several special issues (Regional Studies, International Science Review, European Planning Studies, etc.)

### *PhD supervisor*

▪ Co-supervisor of a thesis in economics with Prof. Jean Bonnet : doctoral student : Martin Faulques (ADEME funding) – Eco-responsible location of biogas plants, choice between economic profitability and social acceptability. (defense 2023)

▪ Co-director of a thesis in geography with Prof. Karim Sabri: doctoral student : Akram El Omari – Regional development in Morocco, territorial development and public policies: the case of the Fez-Meknes region. (defense 2023)

▪ Co-director of a thesis in geography with Prof. Corneliu Iatu: doctoral student : Alexandra Anda – The strategy of specialisation in Romania: spatial and institutional aspects (defense 2022)

▪ Co-director of a thesis in medicine with Prof. Emmanuel Touzé : doctoral student : Pierre Godeau – Territorial inequalities of access to care in the management of stroke (defense carried out on 20 September 2019)

### *PhD supervisor (cont.)*

- Co-director of a thesis in medicine with Prof. Emmanuel Touzé : doctoral student : Mathieu Croisille
  - Improving the vital prognosis of patients: evaluation of the arrival of telemedicine in the management of strokes and its effects on healthcare areas (presentation given on 20 September 2019)
- Co-director of a thesis in economics with Prof. Samia Haddad: PhD student : Néjib Chagour – Industrial concentration and proximity effects in Tunisia
- Co-director of a thesis in geography with Prof. Pauline Marty : doctoral student : Mathilde Colas (financed by the Aube department and ERDF) – Methanisation and territorial governance: consultation, confrontation and proximity (defense 2021)
- Co-director of a thesis in management science with Prof. Arezki Chenane: doctoral student : Ania Mohand Said – Financing green entrepreneurship in Southern countries: the example of Tunisia (defense 2021)
- Co-director of a thesis in economics with Prof. André Torre : doctoral student : Amadou Niang (ADEME funding) – The circular economy: an innovation at the service of territorial development (defense 2021)
- Co-director of a thesis in geography with Prof. Fodouop Kengne: PhD student : Bertrand Chancellor – Urban Crime: A Geographical Study of Criminal Acts for a Sustainable Response in Yaounde (defense made on 24 July 2019 at the University of Yaounde I)

### **6. Pedagogical Activities**

- Courses taught: spatial planning; territorial governance; climate change and economic geography; economic geography and the city; public policies and regional development; multivariate statistics; spatial analysis
- Program Head of the Master of Science Local Development and Planning 2013–2015
- Organization of a Summer School with the CENTRUM PUCP Graduate Business School: « Innovation and Sustainability » (15 days – 2020)
- Organization of a Summer School with the European Regional Science Association (ERSA): « Toward green growth: circular and green economy, industry, territories » (7 days – 2022)
- Organization of study field trips (since 2012 with master's students): England (Portsmouth, Southampton, London, and Oxford), Belgium (Brussels)