

Curriculum vitae

Romain GATÉ

Affiliation

- Maître de Conférences en Sciences Économiques à l'Université Paris-Dauphine, PSL
- UMR CNRS8007, UMR IRD260 LEDA
Université Paris-Dauphine
Place du Maréchal de Lattre de Tassigny
75775 PARIS
- Docteur en Sciences Économiques de l'Université de Rennes1

Thèmes de recherche

- Économie des transports
- Économie urbaine
- Économie de l'environnement

Postes

- 2019-** Maître de Conférences en Sciences économiques, Université Paris-Dauphine et labo. LEDA.
- 2017-2018** Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, Université de Rennes 1 et labo. CREM.
- 2014-2017** Allocataire de recherche en économie, Université de Rennes 1 et labo. CREM.

Formation

2014 - 2018 **Doctorat en économie.** Université de Rennes1 – CREM ; INRAE UMR SMART. École doctorale EDGE.

Titre : Traffic congestion and pollution regulations in polycentric cities : Urban forms and road pricing.

Jury de thèse :

- Markus Herrmann – CREATE, Université LAVAL (rapporteur)
- Miren Lafourcade – PSE, Université Paris Sud (rapportrice)
- André De Palma – ENS Cachan
- Fabien Moizeau – CREM, Université de Rennes1
- Laurent Denant-Boëmont – CREM, Université de Rennes1 (directeur)
- Carl Gagné – SMART-LERECO, INRAE, Centre de Rennes (directeur)

2016 **Séjour de recherche** de deux mois au sein du Centre de Recherche en Agroalimentaire, Transports et Energie (CREATE) à l'Université LAVAL à Québec (Septembre – Octobre).

2013 - 2014 **M2 Ingénieur.** Mémoire de fin d'étude : « La transmission des exploitations agricoles : stratégies des cédants et freins à l'installation-transmission : étude de cas en Bretagne ».

Direction : Directrice de recherche Laure Latruffe.

2009-2014 **Cursus Ingénieur agroalimentaire** - Parcours en économie, spécialisation en Politiques et Marchés de l'Agriculture et des Ressources. Préparation intégrée. Agrocampus Ouest - centre de Rennes (www.agrocampus-ouest.fr).

Articles de recherche

Publication dans des revues à comité de lecture

Coline L. et Gaté R. (2024). Quels impacts de l'enseignement supérieur et de la recherche française sur le développement économique des territoires ? *Revue d'économie rurale et urbaine*. **Publication à venir**.

Gaté R. et Hilal M. (2023). Les déterminants des distances domicile-travail : cas des aires urbaines françaises métropolitaines. (*Première révision pour la Revue d'Economie Politique depuis le 15/01/2024*).

Gaté R. (2023). Do road pricing schemes are efficient in polycentric cities with endogenous workplace locations ? (*Première version en révision pour la Revue Economique depuis le 21/12/2023*).

Denant-Boëmont L., Gagné C. et Gaté R. (2018). Urban spatial structure, transport-related emissions and welfare. *Journal of Environmental Economics and Management*. 89, 29-45 (**CNRS rang 1/HCERES rang A**).

Gaté R. et Latruffe L. (2016). Difficultés rencontrées lors de la transmission d'exploitations agricoles : le cas de la région Bretagne. *Économie rurale*. 351(1), 5-24. (**CNRS rang 4/ HCERES rang B**).

Documents de travail

Coline L. et Gaté R. (2023). "Which impacts have French higher education and research establishments on regional economic development? [Quels impacts de l'enseignement supérieur et de la recherche française sur le développement," Working Papers hal-04291629, HAL.

Gaté R. (2019). Efficiency of road pricing schemes with endogenous workplace locations in a polycentric city. Working paper CREM, 2019. <https://halshs.archives-ouvertes.fr/CREM-RRC/halshs-02335766v1>

Denant-Boëmont L., Gagné C. et Gaté R. (2016). Urban spatial structure, transport-related emissions and welfare. Working paper CREM, 2016 – 18. <http://crem.univ-rennes1.fr/wp/2016/2016-18.pdf>

Gaté R. et Latruffe L. (2015). Problems encountered with farm transfers: the case of Brittany. *Working paper SMART – LERECO*, 15 – 01. <http://prodinra.inra.fr/record/282384>

Travaux en cours

- Mobilité pendulaire et formes urbaines : cas des aires urbaines françaises (avec M. Hilal).
- Regional environmental policy competition (avec T. Ly et S. Legras).
- Understanding Urban Ecosystems in the Global South: Interdisciplinary Path in the Puzzles of Heuristic Spaces for Sustainable Actions (avec CoSav Villes Durables de l'IRD)
- Are urban areas better environmentally managed than countries ? Introducing a new composite index (avec E. Callerisa).

- Les déterminants de l'efficacité énergétique des moteurs thermiques des véhicules privés (avec A. Dumand).
- Determinants of the prevalence and persistence of slums in Africa (avec P. Chadeaux).

Principales Communications

Séminaires invités

« Mobilité pendulaire et formes urbaines : cas des aires urbaines françaises »

CREAM 2021 Séminaire hebdomadaire de l'EA-4702 Centre de Recherche en Économie Appliquée à la Mondialisation (CREAM) de l'Université de Rouen-Normandie. Rouen, France. 25 Mars 2021.

« Mobilité pendulaire et formes urbaines : cas des aires urbaines françaises »

INRA 2019 Séminaire hebdomadaire de l'UMR210 Économie Publique de l'INRA. Paris, France. 19 Février 2019.

« Mobilité pendulaire et formes urbaines : cas des aires urbaines françaises »

CREM 2018 Séminaire hebdomadaire du Centre de Recherche en Economie et Management (CREM). Rennes, France. Octobre 2018.

« Urban Spatial Structure, Transport-Related emissions and Welfare »

CATT 2017 Workshop Location Choices and Environmental Economics organisée par le CATT (Centre d'Analyses Théoriques et de Traitement des données économiques). Université de Pau et des pays de l'Adour, France. Juillet 2017.

Conférences avec sélection de proposition

« Commuting and urban forms: case of French municipality areas »

FAERE 2019 6th Annual Conference of the French Association of Environmental and Resource Economists (FAERE). Rennes, France. 29 – 30 Août 2019.

« Commuting and urban forms: case of French municipality areas »

AFSE 2019 68^{ème} Congrès annuel de l'Association Française de Science Économique (AFSE) organisée par le LEO (Laboratoire d'Économie d'Orléans). Orléans, France. 17 – 19 Juin 2019.

« Efficiency of road pricing schemes with endogenous workplace location in a polycentric city »

JMA 2019 36^{èmes} Journées de Microéconomie Appliquée organisée par l'Université Hassan II de Casablanca organisée par le LASAARE (Laboratoire de Statistique Appliquée à l'Analyse et la Recherche en Économie) et l'Équipe de Recherche en Économétrie Appliquée à l'Analyse et la Modélisation des Comportements Micro- et Macro-économiques. Casablanca, Maroc. Juin 2019.

« Efficiency of road pricing schemes with endogenous workplace location in a polycentric city »

ADRES 2019 Conférence doctorale annuelle de l'Association pour le développement de la recherche en Économie et en Statistiques (ADRES) organisée par AMSE (Aix-Marseille School of Economics). Marseille, France. 7 – 8 Février 2019.

Student session prize: « Efficiency of road pricing schemes with endogenous workplace location »

UEA 2018 8^{ème} Rencontre annuelle de l'Association d'Économie Urbaine (UEA) organisée par le DICE Düsseldorf (Düsseldorf Institute for Competition Economics). Düsseldorf, Allemagne. 11 – 12 Mai 2018. Acceptation pour la session et participation au concours pour le meilleur article de doctorant (6 participants).

« Efficiency of road pricing schemes with endogenous workplace location »

AFSE 2018 67^{ème} Congrès annuel de l'Association Française de Science Économique (AFSE) organisée par PSE (Paris School of Economics). Paris, France. 14 – 16 Mai 2018.

« Urban Spatial Structure, Transport-Related emissions and Welfare »

AFSE 2017 66^{ème} Congrès annuel de l'Association Française de Science Économique (AFSE) organisée par le GREDEG (*Groupe de Recherche en Droit, Économie et Gestion*). Nice, France. 19 – 21 Juin 2017.

« Urban Spatial Structure, Transport-Related emissions and Welfare »

JMA 2016 33^{èmes} Journées de Microéconomie Appliquée organisée par le CRESE (Centre de recherche sur les stratégies économiques). Besançon, France. Juin 2016.

« Difficultés rencontrées lors de la transmission des exploitations agricoles : le cas de la Bretagne »

SFER 2015 Colloque SFER : Structures d'Exploitation et Exercices de l'Activité Agricole : Continuités, Changements ou Ruptures ? Rennes, France. Février 2015.

Summer School et Workshop internationaux

« Efficiency of second-best road pricing schemes in the polycentric city »

CREATE 2016 Atelier des doctorants en économie organisé par le Centre de Recherche de l'Environnement, de l'Agroalimentaire, des Transports et de l'Energie (CREATE). University LAVAL de Québec, Canada. 12 Octobre 2016.

« Urban Spatial Structure, Transport-Related emissions and Welfare »

UEA 2016 Summer School in Urban Economics for Economics PhD Students organized by the Urban Economic association (UEA). Faculty of Economics and Business of the University of Barcelona, Espagne. 22 – 23 Juin 2016.

Séminaires et workshops nationaux

« Mobilité pendulaire et formes urbaines : cas des aires urbaines françaises »

- LEDA 2019 Séminaire hebdomadaire de l'UMR8007-260 Laboratoire d'Économie de Dauphine de l'Université Paris-Dauphine. Paris, France. 21 Octobre 2019.
« Efficiency of road pricing schemes with endogenous workplace location »
- CREM 2018 Séminaire des doctorants du Centre de Recherche en Économie et Management (CREM). Rennes, France. Avril 2018.
« Efficiency of second-best road pricing schemes with endogenous workplace location »
- SMART 2017 Séminaire interne du laboratoire SMART-LERECO de l'INRA. Rennes, France. Mai 2017.
« Efficiency of second-best road pricing schemes with endogenous workplace location »
- SHOS 2017 Workshop des doctorants en Économie et Management organisée par l'école doctorale SHOS (Sciences de l'Homme, des Organisations et de la Société). Brest, France. Avril 2017.
« Urban Spatial Structure, Transport-Related emissions and Welfare »
- SHOS 2016 Workshop des doctorants en Économie et Management organisée par l'école doctorale SHOS (Sciences de l'Homme, des Organisations et de la Société). Rennes, France. Avril 2016.
« Urban Spatial Structure, Transport-Related emissions and Welfare »
- CREM 2016 Séminaire des doctorants du Centre de Recherche en Économie et Management (CREM). Rennes, France. Mars 2016.
« Is polycentric city environmentally sustainable ? »
- SMART 2015 Journée des doctorants de l'unité mixte de recherche SMART-LERECO. Rennes, France. Décembre 2015.
« Difficultés rencontrées lors de la transmission des exploitations agricoles : le cas de la Bretagne »
- CREM 2015 Séminaire des doctorants du Centre de Recherche en Économie et Management (CREM). Rennes, France. Février 2015.

Activités pédagogiques

Villes durables et systèmes de transport (2022-2024), Master Energie Finance Carbone 2^e année, 27 HETD. *Introduction sur les grands enjeux urbains, caractérisation d'une ville durable, économie urbaine du changement climatique, présentation des modèles canoniques d'économie urbaine, financement des mobilités durables.*

Tuteur d'apprentis (2022-2024), Master 211 Diagnostic Economique International, 18 HETD. *Encadrement, visites d'entreprises, suivi des missions des apprentis, évaluation d'un livret d'apprentissage et d'un mémoire avec soutenance par étudiant.*

Durabilité des politiques urbaines (2022-2024), Master AID/EEF 1^{ère} année, 27 HETD. *Introduction sur les faits stylisés, caractérisation d'une ville durable et ses effets socio-économiques, impacts de la pollution urbaine liée aux transports.*

Théorie des jeux (2019-2024), **Master AID/EEF 1^{ère} année**, 54 HETD. *Introduction, stratégies dominantes et dominées, équilibres de Nash, jeux répétés, équilibres bayésiens.*

Économie Internationale (2021-2024), **Licence Économie appliquée 3^{ème} année**, 54 HETD. *Analyse des échanges de biens et services au niveau international, modèle des avantages comparatifs de Ricardo, modèle HOS et nouvelles théories de l'économie internationale.*

Traitement statistique de l'information économique (2019-2024), **Licence EIF 3^{ème} année**, 54 HETD. *Sondage, inférence, échantillonnage, théorie des tests paramétrique et non paramétrique, lois théoriques usuelles et approximations de lois, distributions d'échantillonnages, intervalles de confiance, tests d'hypothèses paramétrique et non paramétrique.*

Macroeconomics (2017), **Licence 2^{ème} année Section Internationale**, 12 HETD en anglais. *National accounting, goods market, financial markets and the IS-LM model.*

Externalités et biens publics (2017, 2018), **Licence 2^{ème} année**, 84 HETD. *Asymétrie d'information, externalités négatives et équilibres de Nash.*

Économie des marchés en concurrence imparfaite (2017), **Licence 2^{ème} année**, 64 HETD. *Monopoles simples et discriminants, monopsones, duopoles et oligopoles.*

Statistiques/Probabilités (2017), **Licence 2^{ème} année**, 54 HETD. *Introduction à la probabilité, variables aléatoires, lois théoriques usuelles et approximations de lois, distributions d'échantillonnages, intervalles de confiance.*

Économie du risque et de l'information (2016), **Licence 3^{ème} année**, 36 HETD. *Décisions en univers incertain, espérances mathématiques de gains, espérance d'utilité, équivalent certain et primes de risque et attitudes vis-à-vis du risque.*

Introduction au marché microéconomique (2014, 2015), **Licence 1^{ère} année**, 128 HETD. *Équilibres de marché, comportements des consommateurs et des firmes, élasticités et fonctions de coûts.*

Responsabilités

- 2023** **Encadrement de 3 mois du stage de fin d'étude de P. Chadefaux étudiant du Master 111 Economie Internationale et Développement** sur le sujet « Les déterminants de la prévalence et de la persistance des bidonvilles en Afrique ».
- 2023** **Encadrement de 2 mois d'un stage d'assistant de recherche de S. Le Gall étudiant en Master APE de l'École d'économie de Paris (PSE)** sur le sujet « Quelles politiques d'aménagement urbain sont les plus efficaces pour diminuer les distances de trajet domicile-travail ? ».
- 2023** **Encadrement de 4 mois du stage de fin d'étude d'E. Callerisa étudiante du Master 111 Economie Internationale et Développement** sur le sujet « Are urban areas better environmentally managed than countries ? Introducing a new composite index ».
- 2022-2023** **Trésorier** de l'Association des Économistes de l'Énergie (AEE).
- 2022-** **Membre élu au Conseil MSO** de l'Université Paris-Dauphine au sein du collège B des Maîtres de conférences.
- 2022** **Encadrement du stage de fin d'étude de C. Louis étudiante du Master 111 Economie Internationale et Développement** sur le sujet « Quels impacts de l'enseignement supérieur et de la

recherche française sur le développement économique des territoires ? ».

- 2021-** **Co-responsable du cours Économie Internationale, Licence Économie appliquée 3^{ème} année (75 étudiants).** Co-organisation des examens et des modalités d'évaluation.
- 2021** **Membre du Comité de sélection** des postes de Maîtres de Conférences 4751 et 4752. Étude des dossiers des candidats au recrutement, rédaction de rapports d'évaluation et participation aux réunions du comité.
- 2020-2022** **Membre du Comité de Suivi de Thèse** de Maria-Juliana SUAREZ FORERO. Sujet de thèse : Analyse des enjeux économiques et techniques associés à l'intégration des véhicules électriques aux réseaux d'électricité.
- 2020** **Membre suppléant à la Commission de recrutement** des futurs doctorants et doctorantes du LEDA.
- 2020-2023** **Membre du Comité de Direction** de l'Association des Économistes de l'Énergie (AEE) représentant l'Université Paris-Dauphine, organisant des conférences mensuelles et un colloque annuel faisant intervenir des académiques, des professionnels et des institutionnels.
- 2020-2021** **Membre du Comité d'organisation** du colloque annuel de l'Association des Économistes de l'Énergie (AEE) – Discussion d'un article scientifique.
- 2015-2018** **Président** de l'association PROJECT (PRomotion des Jeunes Économistes en Thèse) réunissant les doctorants du CREM et organisant un séminaire doctoral chaque année valorisant leur travail de recherche. <https://project-rennes.com/>
- 2015-2018** **Représentant des doctorants** au Conseil d'unité du Centre de Recherche en Économie et Management (CNRS, UMR6211 CREM).
- 2014-2015** **Trésorier** de l'association PROJECT. Gestion d'un budget de **1 500 €**. <https://project-rennes.com/>

Langues

ANGLAIS : Courant

ALLEMAND : Intermédiaire

FRANÇAIS : Langue maternelle

Compétences informatiques

Langages de programmation : Maple (avancé), STATA (avancé), R (intermédiaire).

Langage Markup : L^AT_EX

Logiciels de bureautique : Ms Office (Word, Excel, Powerpoint, Access), LibreOffice.

Animation de la recherche

- 2023** **Intervenant dans une conférence du programme transversal Dauphine Durable sur la Mobilité urbaine dans les entrées de villes** organisée en octobre 2023 par le cercle Dauphine Durable de l'Université Paris-Dauphine. https://dauphine.psl.eu/dauphine/media-et-communication/article/reinventer-les-entrees-de-ville-commerciales-defis-urbain-climatique?utm_campaign=HD%20173%20-%201%27hebDau%27%20du%2013%20octobre%2020

[23&utm_medium=email&utm_source=Mailjet](https://dauphine.psl.eu/dauphine/media-et-communication/article/colloque-la-decarbonation-des-transports-lourds)

- 2023** **Organisation d'un colloque sur la décarbonation des transports lourds** dans le cadre du cycle de conférences de l'Association française des économistes de l'énergie (en octobre 2023). <https://dauphine.psl.eu/dauphine/media-et-communication/article/colloque-la-decarbonation-des-transports-lourds>
- 2023-** **Membre extérieur du Conseil de l'Ecole Doctorale EDGE en Economie et Gestion de Bretagne.**
- 2022** **Participant à la table ronde sur la Mobilité durable** organisée en octobre 2022 par l'Ecole Doctorale des Universités Rouen, Le Havre et Caen. Intervention sur les pollutions liées aux transports et à la durabilité des politiques urbaines.
- 2021-** **Membre actif de la Communauté de Savoir (CoSav) Villes Durables pluridisciplinaire de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD).** Participation à une école chercheur avec enquêtes de terrain à Tunis en avril 2022. Co-animateur d'un webinaire sur les Mots de la CoSav.