

Martin KONING

Né le 23 mars 1984

Université Gustave Eiffel
AME-SPLOTT
25, Avenue François Mitterrand
69500 Bron
E-mail : martin.koning@univ-eiffel.fr

Economiste

Transports et logistique
Calcul socioéconomique
Stratégies de décarbonation
Sciences régionales

Langues : Français, anglais, allemand
Logiciels : Stata, SAS, LaTeX, QGIS

Expériences professionnelles

Depuis 2012	Chargé de recherche du développement durable (<i>UGE-AME-SPLOTT</i>)
2018	Chercheur invité au Centre Allemand d'Aérospatiale (<i>DLR</i>)
2014	Chercheur invité au New York City College (<i>UTRC</i>)
2010-2012	Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (<i>UP1</i>)
2008-2011	Tuteur en sciences économiques (<i>Reid Hall Institute</i>)
2007-2010	Allocataire-moniteur (<i>UP1</i>)

Diplômes universitaires

2020	Habilitation à Diriger des Recherches en sciences économiques (<i>ULL2</i>) <i>Titre :</i> Contributions à l'analyse économique de la congestion dans les transports urbains <i>Jury :</i> C. Raux (dir.), L. Denant-Boemont (rap.), H. Andersson (rap.), T. Blayac (rap.), M. Lafourcade et S. Souche-Le Corvec
2011	Doctorat en sciences économiques (<i>UP1</i>) <i>Titre :</i> Essais sur la congestion dans les transports à Paris <i>Jury :</i> P. Kopp (dir.), S. Proost (rap.), J-P. Orfeuill (rap.), K. Schubert et Y. Crozet
2007	Master Recherche en sciences économiques (<i>DPIO et Magistère, UP1</i>)
2005	Licence en sciences économiques (<i>UP1</i>)

Enseignements

Depuis 2020	Supervision de « Capstone projects » (<i>PSE et ENPC, M2 SIA</i>)
Depuis 2013	Chargé de cours « Calcul socioéconomique des projets de transport » (<i>ENPC, MS STFU</i>)
2017-2020	Chargé de cours « Economie des transports » (<i>ENPC, M1 TRADD</i>)
2013-2020	Chargé de cours « Economie des transports » (<i>UP4, M1 TLTE</i>)
2007-2012	Chargé de travaux dirigés : « Histoire de la pensée économique », « Economie politique européenne », « Théories des organisations et des marchés », « Commerce international », « Macroéconomie » (<i>UP1, L1 à L3</i>)

Supervision de thèses

Depuis 2021	A. Belleguie : Transition énergétique du transport ferroviaire à l'horizon 2035 : Appréciation du marché et analyse technico-économique des solutions de décarbonation (<i>co-direction, UGE et Alstom</i>)
Depuis 2020	A. Le Goff : Le covoiturage dynamique pour la mobilité quotidienne : enjeux comportementaux, enjeux techniques, enjeux de politiques publiques (<i>direction, ULL2</i>)

Depuis 2019	C. Horvath : Développement des circuits-courts alimentaires dans les espaces périurbains français : Quelle adéquation entre offre et demande ? (<i>co-encadrement, UGE</i>)
2022	I. Savadogo : Logistique urbaine durable : enjeux et impacts d'une optimisation économique, organisationnelle et environnementale (<i>co-direction, ULL2</i>)
2017	A. Béziat : Approche des liens entre transport de marchandises en ville, formes urbaines et congestion (<i>co-encadrement, UPEM</i>)
2017	N. Bounie : La zone d'activité logistique comme levier de développement économique des territoires (<i>co-encadrement, UPEM</i>)

Animation de la vie scientifique

Depuis 2022	Secrétaire de l'Association Française d'Economie des Transports
Depuis 2022	Rédacteur adjoint des <i>Cahiers Scientifiques du Transport</i>
Depuis 2022	Membre du comité scientifique du congrès annuel de la SBCA (<i>Washington DC</i>)
Depuis 2017	Co-organisateur du séminaire EPOP (<i>UGE</i>)
Depuis 2013	Organisateur du séminaire interne SPLOTT (<i>UGE</i>)
2017-2021	Correspondant UGE pour le DIM Q12 (<i>LISA et Région IDF</i>)
2019	Membre du comité d'organisation du congrès annuel de l'ITEA (<i>PSE</i>)
2014-2015	Membre du comité d'organisation des Doctorales de l'ASRDLF (<i>IFSTTAR et UPEM</i>)
2014	Membre du comité scientifique du congrès annuel de l'ASRDLF (<i>IFSTTAR et UPEM</i>)
2009-2012	Co-organisateur du séminaire de l'axe Institutions (<i>UP1</i>)

Distinctions

2017	Prix du meilleur article de la conférence (<i>ICPLT</i>)
2012	Prix Aydalot pour la meilleure thèse en sciences régionales (<i>ASRDLF</i>)

Articles en cours

The evolution of shippers' batch size decisions: A micro-econometrical analysis over three decades, *soumis pour publication* (avec E.M. Aboulkacem et F. Combes)

A pathway design framework for sectoral deep decarbonisation: the case of freight transportation (avec Y. Briand, D. Gupta, M.A. d'Agosto, G.V. Goes, D.N.S. Gonçalves, A. Garg, S.S. Vishwanathan, F. Ahjum, H. Trollip, B. McCall, U.W.R. Siagan, R.G. Dewi, S. Pye et F. Combes)

Welfare losses caused by under-priced and heterogeneous road traffic: The Paris region case study (avec F. Combes, N. Coulombel et M. Gardrat)

Dealing with logistics and heterogeneity in freight transport demand modeling: a discrete mixture model for joint mode and shipment size choices (avec R. Piendl, F. Combes et G. Liedtke)

L'impact environnemental du transport de fret en Ile-de-France : une analyse à l'échelle des tournées (avec A. Elessa-Etuman, M. Gardrat et N. Coulombel)

A tractable TCO model to identify the (ir)relevancy domains of modal options for urban deliveries (avec A. Béziat, F. Combes et K. Varma)

The impacts of numerical platforms and matching effects on individual choices: Insights from short-distance carpooling (avec A. Le Goff et G. Monchambert)

How much does freight transport pollute? Insights from the Covid-19 lockdown in Paris (avec L. Letrouit)

Decarbonizing road freight transport: An economic analysis of innovative shuttles on French highways (avec A. Kabre, L. Letrouit et F. Combes)

Parking preferences of delivery drivers in the Paris greater area: Understanding the role of anticipations using hybrid discrete choice models (avec R. Crastes dit Sourd, P. Gastineau et A. Béziat)

Publications dans des revues à comité de lecture

- 2023 Vente de produits locaux et marges agricoles : analyse économétrique de la localisation des fermes en circuit court, *Revue d'Economie Régionale et Urbaine* (à paraître) (avec C. Horvath et G. Raton)
- 2022 Economic valuation of preventing fatal and serious road injuries. Results of a WTP study in four European countries, *Accident Analysis & Prevention*, 173: 106705 (avec A. Schoeters, M. Large, L. Carnis, S. Daniels, D. Mignot, R. Urmeew, W. Wijnen, F. Bijleveld et M. van der Horst)
- Building latent segments of goods to improve shipment size modeling: Confirmatory evidence from France, *European Journal of Transport and Infrastructure Research*, 22(2): 22-52 (avec R. Piendl, F. Combes et G. Liedtke)
- On the spatial scope of warehouse activity: An explanatory analysis in France, *Journal of Transport Geography*, 99: 103300 (avec D. Guerrero, J-P. Hubert et N. Roelandt)
- 2019 What value do travelers put on connectivity to mobile phone and Internet networks in public transport? Empirical evidence from the Paris region, *Transportation Research - Part A*, 130: 158-177 (avec N. Bounie, F. Adoue et A. L'Hostis)
- 2018 The environmental social cost of urban road freight: Evidence from the Paris region, *Transportation Research - Part D*, 63: 514-532 (avec N. Coulombel, L. Dablanc et M. Gardrat)
- Comment réduire les émissions de CO₂ du transport de fret en France ? Evaluation socioéconomique de trois politiques publiques, *Les Cahiers Scientifiques du Transport*, 73: 45-76 (avec C. Rizet et C. Cruz)
- Transferability of models for logistics behaviors: A cross-country comparison between France and Germany for shipment size choice, *Recherche Transports et Sécurité* (avec R. Piendl, F. Combes et G. Liedtke)
- The economic cost of subway congestion: Some tentative estimates from Paris, *Economics of Transportation*, 14: 1-8 (avec L. Haywood et R. Prud'homme)
- 2017 Marginal congestion costs in the case of multi-class traffic: A macroscopic assessment for the Paris region, *Transport Policy*, 60: 87-98 (avec A. Béziat et F. Toilier)
- Crowding in public transport: Who cares and why?, *Transportation Research - Part A*, 100: 215-227 (avec G. Monchambert et L. Haywood)
- The local economic impacts of high-speed railways: Theories and facts, *European Transport Research Review*, 9: 12 (avec C. Blanquart)
- 2016 The good impacts of biking for goods: Lessons from Paris city, *Case Studies on Transport Policy*, 4(4): 259-268 (avec A. Conway)
- Analyzing time sensitivity to discomfort in Paris subway: An empirical analysis using interval regression models, *Transportation*, 43: 913-933 (avec M. de Lapparent)
- 2015 The distribution of crowding costs in public transport: New evidence from Paris subway, *Transportation Research - Part A*, 77: 182-201 (avec L. Haywood)
- 2014 Are bicycles good for Paris?, *International Journal of Transport Economics*, 51(3): 369-393 (avec P. Kopp)
- 2013 La variété des coûts de congestion routière : illustrations à partir du boulevard Périphérique parisien, *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, 4: 741-757
- 2012 Electric vehicles: A tentative economic and environmental Evaluation, *Transport Policy*, 23: 60-69 (avec R. Prud'homme)

- Avoir les coudes serrés dans le métro parisien : évaluation contingente du goût pour le confort, *Revue d'Economie Industrielle*, 140: 11-144 (avec L. Haywood)
- Public transport congestion costs: The case of the Paris subway, *Transport Policy*, 21: 101-109 (avec R. Prud'homme, L. Lenormand et A. Fehr)
- 2011 Substituting a tramway to a bus line in Paris: Costs and benefits, *Transport Policy*, 18: 563-572 (avec R. Prud'homme et P. Kopp)
- 2010 Quelle place pour l'entrepreneur dans les théories de la croissance régionale ?, *Canadian Journal of Regional Sciences*, 33: 11-26 (avec F. Facchini)
- Les déterminants de la dynamique entrepreneuriale dans les régions françaises, *Canadian Journal of Regional Sciences*, 33: 73-88 (avec M.E. Binet et F. Facchini)

Autres publications (sélection)

- 2020 Contre-expertise de l'évaluation socioéconomique du projet de ligne nouvelle Roissy-Picardie, *Rapport au Secrétariat général pour l'investissement* (avec J-J. Becker et G. Comolet)
- The wider economic impacts of transportation infrastructure, *T20 Saudi Arabia 2020 – Policy Brief, Task Force 3* (avec C. Blanquart, C.-L. Chen, J. M. de Urena, M. Delaplace, P. Gastineau, G. Liedtke, F. Pagliara et N. Yoshino)
- 2019 Trajectoires de décarbonation profonde du transport de marchandises en France, *Rapport descriptif de l'IDDRI* (avec Y. Briand, J. Svensson, F. Combes, G. Lamy, P. Pourouchottamin, J.-M. Cayla et J. Lefevre)
- Coûts externes des transports : des taux de couverture aux limites de la TICPE, *Transports, Infrastructures et Mobilité*, 156: 40-46 (avec Y. Crozet)
- Paris 2024 Olympic/Para-Olympic games and air quality, in: M. Delaplace et Schut P.-O. (eds), *Hosting the Olympic Games: Uncertainty, Debate, Controversy*, Routledge : 178-186 (avec G. Foret, M. Beekman, O. Ramalho, M. Haeffelin, E. de Vanssay, R. Nadif, I. Anesi-Maesano, P. Bernadara et J.-B. David)
- Les effets externes des transports : Définition, évaluation et implications pour les politiques publiques, *Rapport pour le conseil scientifique de TDIE* (avec Y. Crozet)
- 2017 Les conséquences du stationnement en double-file, *TEC*, 233: 29 (avec A. Béziat)
- 2016 Les temps de parcours interurbains en France : une analyse géo-historique, *Transports*, 495: 17-25 (avec F. Bahoken, C. Mimeur, C. Olarte-Bacarès et T. Thévenin)
- Empirical analysis of freight transport prices using the French shipper survey ECHO, dans: U. Clausen et al. (eds.), *Commercial Transport: Lecture Notes in Logistics*, Springer International Publishing: 321-335 (avec F. Combes, J. Harache et E. Morau)
- Les réseaux de transport à grande vitesse en France : construction et apports d'un système d'information géo-historique, *Proceedings of the SAGEO Conference* (avec F. Bahoken, C. Mimeur et T. Thévenin)
- 2014 L'enfer, dans le métro parisien, c'est les autres, *Métropolitiques* (avec L. Haywood)
- 2008 Paris: un tramway nommé désir, *Transports*, 447: 28-40 (avec R. Prud'homme et P. Kopp)

Conférences et séminaires invités :

- 2022 SBCA (on-line), CS de France Mobilités (Paris), AFSE (Dijon), Innovative Mobility by CARA (Solaize)
- 2021 ITEA (Rome, on-line), JMA (Annecy, on-line), RFTM (Marne-la-Vallée, on-line), GT PARCS (Marne-la-Vallée, on-line), ESBCA (Stockholm, on-line)

2020	Les mardis de l'IDDRI (Paris), Séminaire du LEM (Lille, on-line)
2019	ITEA (Paris), ERSA (Lyon), Congrès de l'ORME (Marne-la-Vallée)
2018	AFSE-DG Trésor (Paris), RFTM (Lyon), Séminaire du CESAER (Dijon), Séminaire de clôture METROFREIGHT (Paris), Séminaire du DLR (Berlin)
2017	AFSE-DG Trésor (Paris), RFSET (Marne-la-Vallée), ITEA (Barcelone), Séminaire du LAET (Lyon), ICPLT (Darmstadt)
2016	Chaire SNCF-LVMT (Marne-la-Vallée), SAGEO (Nice)
2015	ICPLT (Berlin), IATBR (Windsor), Séminaire du CGDD (Paris), TRB (Washington)
2014	ETC (Francfort), TRB (Washington), Séminaire de l'UTRC (New York)
2013	ETC (Francfort), Séminaire SIUTE (Lille), ASRDLF (Mons)
2012	EEA (Goteborg), ITEA (Berlin), ASRDLF (Belfort), RFF (Paris)
2011	ITEA (Stockholm), LAGV (Marseille), AFSE (Paris), ERSA (Barcelone)
2010	EEA (Glasgow), ITEA (Valence), LAGV (Marseille), ERSA summer school (Stockholm et Jonkoping), JMA (Angers)
2008	ASRDLF (Rimouski), ACDD (Strasbourg)

Contrats de recherche :

Depuis 2022	VTAC : Valorisation jointe des temps de cuisine et de transport pour achats (<i>AME</i>)
Depuis 2021	ZFE-MGP : Adaptation des commerçants à la ZFE en Ile-de-France (<i>MGP</i>)
Depuis 2021	DAAS : Navettes pour le fret sur les autoroutes en France (<i>Lab Recherche Environnement</i>)
Depuis 2021	SYMEXPO : Exposition dynamique aux nuisances sonores et environnementales (<i>ANR</i>)
Depuis 2021	MOBS : Mobilités et estimations des impacts des achats en ligne (<i>ANR</i>)
2018-2022	POLL-EXPO : Transports et qualité de l'air en Ile-de-France (<i>ADEME</i>)
2018-2022	MUTANDIS : Innovations pour les mobilités périurbaines en France (<i>I-Site FUTURE</i>)
2019-2021	VALOR : Valorisation des tués et des blessés graves sur les routes (<i>DSR</i>)
2017-2018	TECTIC : Usage et valorisation du temps dans les transports publics (<i>ELSAT 2020</i>)
2015-2018	CITYLAB : Activités logistiques dans quelques métropoles européennes (<i>H2020</i>)
2015-2017	ECHO-CO ₂ : Réduire les émissions de CO ₂ du transport de fret en France (<i>DGITM</i>)
2013-2018	METROFREIGHT : Centre international de recherche sur la logistique urbaine (<i>VREF</i>)
2013-2015	BASECOGV : Retombées économiques indirectes des LGV en France (<i>PREDIT</i>)

Expertises :

Depuis 2021	Steering Group « Transport sectoral conversation » (<i>IDDRI</i>)
Depuis 2017	Membre de plusieurs groupes de travail : « Actualisation des valeurs tutélaires des temps de transport en France » (<i>IGEDD, 2022-2023</i>) ; « Feuille de route vers la neutralité carbone des transports » (<i>TDIE, 2022-2023</i>) « Decarbonising transport driving implementation actions – Heavy duty road freight » (<i>ITF, 2021-2022</i>) ; « Prospective du transport de marchandises en France aux horizons 2040 et 2060 » (<i>CGEDD et France Stratégie, 2019-2021</i>) ; « Deep decarbonization pathway project for freight transport in France » (<i>IDDRI, 2017-2019</i>) ; « Couverture des coûts externes des transports en France » (<i>TDIE, 2017-2019</i>)
Depuis 2016	Evaluation de demandes de financement pour : <i>ANR, IRT Railenium, Fondation Fullbright, DIM QI2, Incubateur Descartes</i>

- Depuis 2013 Membre de plusieurs tables rondes : « Broadening the scope of transport appraisal to capture the full impact of investments » (*ITF, 2021*); « Zero emission trucks » (*T&E, 2020*); « Accessibility and transport appraisal » (*ITF, 2019*); « Zero value of time » (*ITF, 2018*); « Developing the EU long-term climate strategy » (*Bruegel et ICTSD, 2017*); « Ex-post assessment of transport investments and policy interventions » (*ITF, 2014*); « Valuing convenience in mass transit » (*ITF, 2013*)
- Depuis 2010 Evaluation d'articles soumis pour publication dans : *Revue Economique, Développement Durable et Territoires, Economie et Sociétés, Revue d'Economie Régionale et Urbaine, Revue d'Economie Industrielle, L'Actualité économique, Transportation Research - Part A, Transportation Research - Part B, Transportation Research - Part C, Transportation Research - Part D, Transport Policy, International Journal of Transport Economics, Transportation, Journal of Advanced Transportation, Research in Transportation Economics, European Journal of Transport and Infrastructure Research, Geographical Review, European Transport Research Review, Journal of Transport Geography, International Journal of Sustainable Transportation, Cities, Proceedings of the National Academy of Sciences – Brief Reports, China Economic Review, Journal of Applied Economics, Transportation Research Records, Transport Problems*
- 2022 Mission d'expertise sur les coûts d'abattement du Co2 liés aux politiques des transports (*Région PACA, CITEC et ENERDATA*)
- 2020 Mission de contre-expertise de l'évaluation socioéconomique d'un grand projet d'infrastructure ferroviaire (*SGPI*)
- 2013-2018 Conseil scientifique de l'observatoire socioéconomique et environnemental de la LGV Bretagne – Pays de la Loire (*Eiffage Rail Express*)