

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,
Evaluation socioéconomique,
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

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. Orfeuil (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 EDCBA</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	Rédacteur adjoint des <i>Cahiers Scientifiques du Transport</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 interne 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>)

Travaux en cours

Vente de produits locaux et marges agricoles : analyse économétrique de la localisation des fermes en circuit court, *soumis pour publication* (avec C. Horvath et G. Raton)

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 et M. Gardrat)

Understanding heterogeneity in values of statistical life: Observable, latent and hidden factors (avec M. Large, A. Schoeters et L. Carnis)

Railways and local growth: An historical analysis for France (avec C. Bosquet et C. Mimeur)

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)

Publications dans des revues à comité de lecture

Economic valuation of preventing fatal and serious road injuries. Results of a WTP study in four European countries, à paraître dans *Accident Analysis & Prevention* (2022) (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 (2022) (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 (2022) (avec D. Guerrero, J-P. Hubert et N. Roelandt)

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 (2019) (avec N. Bounie, F. Adoue et A. L'Hostis)

The environmental social cost of urban road freight: Evidence from the Paris region, *Transportation Research - Part D*, 63: 514-532 (2018) (avec N. Coulombel, L. Dabanc 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 (2018) (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*, (2018) (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 (2018) (avec L. Haywood et R. Prud'homme)

Marginal congestion costs in the case of multi-class traffic: A macroscopic assessment for the Paris region, *Transport Policy*, 60: 87-98 (2017) (avec A. Béziat et F. Toilier)

Crowding in public transport: Who cares and why?, *Transportation Research - Part A*, 100: 215-227 (2017) (avec G. Monchambert et L. Haywood)

The local economic impacts of high-speed railways: Theories and facts, *European Transport Research Review*, 9: 12 (2017) (avec C. Blanquart)

The good impacts of biking for goods: Lessons from Paris city, *Case Studies on Transport Policy*, 4(4): 259-268 (2016) (avec A. Conway)

Analyzing time sensitivity to discomfort in Paris subway: An empirical analysis using interval regression models, *Transportation*, 43: 913-933 (2016) (avec M. de Lapparent)

The distribution of crowding costs in public transport: New evidence from Paris subway, *Transportation Research - Part A*, 77: 182-201 (2015) (avec L. Haywood)

Are bicycles good for Paris?, *International Journal of Transport Economics*, 51(3): 369-393 (2014) (avec P. Kopp)

La variété des coûts de congestion routière : illustrations à partir du boulevard Périphérique parisien, *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, 4: 741-757 (2013)

Electric vehicles: A tentative economic and environmental Evaluation, *Transport Policy*, 23: 60-69 (2012) (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 (2012) (avec L. Haywood)

Public transport congestion costs: The case of the Paris subway, *Transport Policy*, 21: 101-109 (2012) (avec R. Prud'homme, L. Lenormand et A. Fehr)

Substituting a tramway to a bus line in Paris: Costs and benefits, *Transport Policy*, 18: 563-572 (2011) (avec R. Prud'homme et P. Kopp)

Quelle place pour l'entrepreneur dans les théories de la croissance régionale ?, *Canadian Journal of Regional Sciences*, 33: 11-26 (2010, avec F. Facchini)

Les déterminants de la dynamique entrepreneuriale dans les régions françaises, *Canadian Journal of Regional Sciences*, 33: 73-88 (2010) (avec M.E. Binet et F. Facchini)

Autres publications (rapports, policy papers, proceedings, chapitres)

Contre-expertise de l'évaluation socio-économique du projet de ligne nouvelle Roissy-Picardie, *Rapport au Secrétariat général pour l'investissement* (2020) (avec J-J. Becker et G. Comolet)

The wider economic impacts of transportation infrastructure, *T20 Saudi Arabia 2020 – Policy Brief, Task Force 3* (2020) (avec Corinne Blanquart, Chia-Lin Chen, Jose Maria de Urena, Marie Delaplace, Pascal Gastineau, Gernot Liedtke, Francesca Pagliara et Naoyuki Yoshino)

Trajectoires de décarbonation profonde du transport de marchandises en France, *Rapport Descriptif de l'IDDRI* (2019) (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 (2019) (avec Y. Crozet)

The infrastructure nexus: From the future of infrastructures to the infrastructures of the future, *T20 Japan Policy Brief - Economic effects of infrastructure investment and its financing* (2019) (avec N.J.A. Buchoud, R. Douglass, P. Gastineau, D. Mangin, P. Poinot, J.F. Silvain et H. Soubelet)

Paris 2024 Olympic/Para-Olympic games and air quality, dans: M. Delaplace et Schut P.-O. (eds), *Hosting the Olympic Games: Uncertainty, Debate, Controversy*, Routledge : 178-186 (2019) (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* (2019) (avec Y. Crozet)

Les conséquences du stationnement en double-file, *TEC*, 233: 29 (2017) (avec A. Béziat)

Les temps de parcours interurbains en France : une analyse géo-historique, *Transports*, 495: 17-25 (2016) (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 (2016) (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* (2016) (avec F. Bahoken, C. Mimeur et T. Thévenin)

Biking for goods is good: An assessment of CO₂ savings in Paris, *Proceedings of the TRB 94th Annual Meeting* (2015) (avec A. Conway)

L'enfer, dans le métro parisien, c'est les autres, *Métropolitiques* (2014) (avec L. Haywood)

High-speed railways and local growth: An exploratory assessment based on the French experience, *Proceedings of the TRB 93th Annual Meeting* (2014) (avec C. Blanquart et M. Delaplace)

Paris: un tramway nommé désir, *Transports*, 447: 28-40 (2008) (avec R. Prud'homme et P. Kopp)

Conférences et séminaires invités :

2022 SBCA (on-line), CS de France Mobilités (Paris), AFSE (Dijon)

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 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>)
Depuis 2018	MUTANDIS : Innovations pour les mobilités périurbaines en France (<i>I-Site FUTURE</i>)
Depuis 2018	POLL-EXPO : Transports et qualité de l'air en Ile-de-France (<i>ADEME</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 2022	Mission d'expertise pour CITEC-ENERDATA sur les coûts d'abattement du Co ₂ imputables aux politiques des transports (<i>Région PACA</i>)
Depuis 2021	Groupe de travail du Forum International des Transports « Decarbonising transport driving implementation actions – Heavy duty road freight » (<i>OCDE</i>)
Depuis 2021	Steering group « Transport sectoral conversation » (<i>IDDRI</i>)
Depuis 2016	Evaluation de demandes de financement de projets de recherche (<i>ANR, IRT Railenium, Fondation Fullbright, DIM QI₂</i>)
Depuis 2013	Tables rondes du Forum International des Transports (<i>OCDE</i>) : « Broadening the scope of transport appraisal to capture the full impact of investments » (2021); « Accessibility and transport appraisal » (2019); « Zero value of time » (2018); « Ex-

	post assessment of transport investments and policy interventions » (2014); « Valuing convenience in mass transit » (2013)
2019-2021	Groupe de travail « Prospective du transport de marchandises en France aux horizons 2040 et 2060 » (<i>CGEDD et France Stratégie</i>)
2020	Mission de contre-expertise d'un grand projet de transport ferroviaire (<i>SGPI</i>)
2020	Table ronde « Zero emission trucks » (<i>Transport & Environnement</i>)
2017-2019	Groupe de travail « Deep decarbonization pathway project for freight transport in France » (<i>IDDR</i>)
2017-2019	Groupe de travail « Couverture des coûts externes des transports en France » (<i>TDIE</i>)
2017	Table ronde « Developing the EU long-term climate strategy » (<i>Bruegel et ICTSD</i>)
2013-2018	Conseil scientifique de l'observatoire socioéconomique et environnemental de la LGV Bretagne – Pays de la Loire (<i>Eiffage Rail Express</i>)
Depuis 2010	Evaluation d'articles pour <i>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</i>