

Curriculum Vitae de Karim Kilani

Nom : KILANI Karim

Date de naissance : 22 mai 1962

Lieu de naissance : Paris

Parcours académique et professionnel

- Habilitation à diriger des recherches (HDR), Conservatoire national des arts et métiers (CNAM), 13 décembre 2024. *Intitulé : A Theoretical Journey in Choice Modeling.*
- Thèse en sciences économiques intitulée "Dynamique des marchés avec préférences adaptatives et produits différenciés" au Conservatoire National des Arts et Métiers en 1995, sous la direction de Jacques Lesourne.
- DEA (Laure Elie) Modèles aléatoires en Finance (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne), 1988.
- Diplômé de l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique (ENSAE), 1987.
- A travaillé pendant deux années dans le domaine de la publicité (J.W. Thompson) et du marketing (SORGEM).
- Actuellement Maître de conférences HDR au CNAM Paris, titulaire, membre de Laboratoire interdisciplinaire de recherches en sciences de l'action (Lirsa) et rattaché à EPN 15 - Stratégie, Management, Organisation.
- Travaille sur les thématiques de la théorie des modèles de choix discret en microéconomie et en économétrie.
- Rapporteur pour des revues internationales à comité de lecture, dont *Economics Letters* et *Scientific Reports* (Springer Nature).

Publications internationales avec comité de lecture

- Kilani, K. and Colonius, H. (2026). "Representing choice probabilities by ranking probabilities via entropy maximization." *Journal of Mathematical Psychology*, 128, 102970.
- Kilani, K. (2025). "A class of random utility models yielding the exploded logit." *Journal of Mathematical Psychology*, 124, 102900.
- Delle Site, P. and Kilani, K. (2024). "Welfare measurement with income-dependent discrete choice." *Economics Letters*, 245, 112051.
- de Palma, A. and Kilani, K. (2023). "Best, worst, and best&worst choice probabilities for logit and reverse logit models." *Journal of Choice Modelling*, 49, 100449.
- Delle Site, Paolo, Kilani, Karim, Gatta, Valerio, et al. (2019). "Estimation of consistent Logit and Probit models using best, worst and best-worst choices." *Transportation Research Part B: Methodological*, 128, p. 87-106.
- de Palma, Andre, Kilani, Karim, and Laffond, Gilbert. (2017). "Relations between best, worst, and best-worst choices for random utility models." *Journal of Mathematical Psychology*, 76, p. 51-58.
- de Palma, André and Kilani, Karim. (2017). "Identities for maximum, minimum, and maxmin random utility models." *Economics Letters*, 155, p. 135-139.
- de Palma, André and Kilani, Karim. (2011). "Transition choice probabilities and welfare analysis in additive random utility models." *Economic Theory*, 46(3), p. 427-454.

- de Palma, André and Kilani, Karim. (2007). "Invariance of conditional maximum utility." *Journal of Economic Theory*, 132(1), p. 137-146.
- de Palma, André and Kilani, Karim. (2005). "Switching in the logit." *Economics Letters*, 88(2), p. 196-202.
- de Palma, André, Kilani, Karim, and Lesourne, Jacques. (1998). "How network externalities affect product variety." In Lesourne, J., Orléan, A.(Eds.), *Advances in Self-organization and Evolutionary Economics*. Economica, London, p. 57-76.

Enseignements

- Durant ma carrière, j'ai enseigné principalement les mathématiques, les statistiques et la microéconomie au niveau L1, l'économétrie avec R au niveau M1 et en M2 au master Méga Données et Analyse Sociale (MédAS) du CNAM à Paris et Nantes.
- J'ai également enseigné les statistiques, y compris l'utilisation de SAS, pendant environ dix années en MBA (en anglais), notamment dans le cadre du programme Executive MBA Fashion Management Program au Cnam Paris, où j'ai contribué à la formation de futurs managers de haut niveau.
- J'interviens en séminaire de science des données (initiation au langage R et modélisation) destiné aux doctorants du Cnam.
- Responsable national du certificat de compétence « Analyse stratégique de la concurrence : principes et méthodes » (CNAM, 20 crédits, trois unités d'enseignement).

Compétences en Science des Données

- Maîtrise de la modélisation en science des données, y compris les modèles de choix, l'analyse en clusters, l'analyse des données et les modèles à équations structurelles.
- Maîtrise avancée en R, incluant la modélisation en science des données.
- Maîtrise des outils et des langages tels que R, Quarto, le tidyverse, Latex.