

**Email :**

paola.ravelojaona@icn-arterm.com

Alma mater :

Université de Perpignan

Sujet(s) de recherche :

Indice de performance

Modélisation microéconomique

Paola RAVELOJAONA

Professeur permanent

ICN Business School /

ORH

Paola Ravelojaona est titulaire d'un doctorat en sciences économiques de l'Université de Perpignan. Son sujet de thèse porte sur la définition de nouveaux indices de performance permettant de tenir compte des processus de production non linéaires. Dans la continuité de ses travaux de thèse, ses recherches portent sur l'analyse quantitative multi-dimensionnelle des indices de performance et de productivité des unités productives. En particulier, ses recherches proposent de nouvelles mesures pour estimer l'efficacité et la productivité en considérant les dimensions économiques et environnementales des activités de production. Ses apports théoriques ont été illustrés empiriquement grâce à des données issues de divers domaines d'activités tels que l'agriculture, la santé, le tourisme, etc. La finalité de ses recherches est de proposer des méthodes d'évaluation comparative de la performance comme outils d'aide à la décision. Ses recherches ont été publiées dans plusieurs revues académiques telles que *European Journal of Operational Research*, *Journal of the Operational Research Society*, *Journal of Productivity Analysis*, *Managerial and Decision Economics*.

Fonctions

@ICN Business School – Professeur permanent

Publications académiques

10 documents

Articles dans une revue 8 document

- Jean-Philippe Boussemart, Walter Briec, Raluca Parvulescu, Paola Ravelojaona. Characterization of production sets through individual returns-to-scale: A non parametric specification and an illustration with the U.S industries. *International Journal of Production Economics*, 2024, pp.109433. .
- A. Abad, P. Ravelojaona. An unified framework for measuring environmentally-adjusted productivity change: Theoretical basis and empirical illustration. *European Journal of Operational Research*, 2024, 320 (3), pp.642-654. .
- Arnaud Abad, Michell Arias, Paola Ravelojaona. Environmental Productivity Assessment: an Illustration with the Ecuadorian Oil Industry. *Managerial and Decision Economics*, 2023, 44 (8), pp.4559-4571. .
- Arnaud Abad, Paola Ravelojaona. A generalization of environmental productivity analysis. *Journal of Productivity Analysis*, 2022, 57 (1), pp.61-78. .
- Walter Briec, Hirofumi Fukuyama, Paola Ravelojaona. Exponential distance function and duality theory. *European Journal of Operational Research*, 2021, 293 (3), pp.1002-1014. .
- Arnaud Abad, Paola Ravelojaona. Pollution-adjusted productivity analysis : The use of Malmquist and Luenberger productivity measures. *Managerial and Decision Economics*, 2021, 42 (3), pp.635-648. .

- Arnaud Abad, Paola Ravelojaona. Exponential environmental productivity index and indicators. *Journal of Productivity Analysis*, 2017, 48 (2-3), pp.147-166. .
- Jean-Philippe Boussemart, Walter Briec, Hervé Leleu, Paola Ravelojaona. On Estimating Optimal Alpha-Returns to Scale. *Journal of the Operational Research Society*, 2017, 70 (1), pp.1-11. .

Pré-publications, Documents de travail2 document

- Arnaud Abad, Paola Ravelojaona. An Unified Framework for Measuring Environmentally-adjusted Productivity Change: Theoretical Basis and Empirical Illustration *. 2023.
- Arnaud Abad, Paola Ravelojaona, Ziyi Shen. An exponential analysis of total factor productivity. 2022.



Documents récupérés de l'archive ouverte HAL