Curriculum Vitae

Jingling ZHANG



Doctorante en sciences économiques

Université Toulouse Capitole

jingling.zhang@sciencespo-toulouse.fr

Bureau MD416

Consultez mes publications sur HAL, ORCID ou GoogleScholar

Thématiques de recherche

- Économie de l'innovation
- Géographie économique
- Transitions écologiques
- Analyse de brevets
- Analyse des réseaux de connaissances

Formation

- 2010 – 2014 Licence en Management Public
  Université de Sciences Politiques et de Droit du Sud-ouest, Chong Qing (Chine)
- 2014 – 2015 Master en Science Politique
  Université Toulouse – Capitole
- 2016 – 2017 LL.M (Master of Law) – Droit Européen des Affaires
  Aix–Marseille Université
- 2020 – 2021 Master 2 LEA – Affaires Économiques Internationales
  Université Toulouse – Jean Jaurès
  Mémoire : *How Humans Judge Machines : An Exploration of Agency, Experience as Determinants of Moral Judgments* (18/20)
- Depuis 2023 Doctorante en sciences économiques
  LEREPS / Sciences Po Toulouse / Université Toulouse – Capitole
  Sujet de thèse : La transition vers des systèmes agroalimentaires durables : analyse des verrouillages technologiques et institutionnels dans la production d'engrais
  Direction : Jérôme VICENTE, Luis OROZCO

Expériences professionnelles

- Depuis 2026 Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER)
  Sciences Po Toulouse
- 2023 – 2024 Operations Manager
  Center for Collective Learning, Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute (ANITI)
  - Coordination des activités de recherche et de l'équipe
  - Organisation des réunions et suivi des projets
  - Rédaction et préparation de documents de financement
  - Gestion administrative et appui à la structuration des activités du centre

– 2021 – 2023 Recherche sur la perception des machines par les humains
Center for Collective Learning, Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute (ANITI)
Analyse comparative de la perception des humains et de l'intelligence artificielle.
– 2021 – 2023 Recherche « Démocratie digitale » – Projet MonProgramme2022
Center for Collective Learning, Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute (ANITI)
Plateforme de participation numérique (« MonProgramme2022.org ») permettant la co-construction de programmes politiques. Analyse des dynamiques d'accord et de désaccord des citoyens face aux propositions publiques.

Responsabilités

– Depuis 2026 Représentante des doctorants du LEREPS
– Depuis 2026 Membre du conseil de Laboratoire LEREPS

Travaux en cours

– What shapes the technological trajectories of (sustainable) fertilizers ? Evidence from European Patent Data (1980–2019), Jingling Zhang and Luis Orozco
– Is locking out from synthetic fertilizers the priority for the scientific community involved in the agri-food transition ? Insights from a socio–semantic network analysis. Jingling Zhang, Luis Orozco and Jérôme Vicente
– Chapitre dans un ouvrage collectif à paraître en 2026
Comment des choix techniques se verrouillent ? Analyse critique et perspectives de recherche à partir des premières théories économiques du verrouillage technologique. Magrini,M., Befort,N., Akimowicz, M., Brossard, O., Da Silva Aguiar, H., Labarthe, P., Levy, R., Orozco, L. and Zhang, J.
– Article sous révision dans le *Journal of Evolutionary Economics*
Do we know enough about technological lock–in mechanisms ? A critical review from the agri-food systems literature. Magrini, M., Befort, N., Akimowicz, M., Brossard, O., Da Silva Aguiar, H., Labarthe, P., Levy, R., Orozco, L. and Zhang, J.

Publications

Articles dans une revue scientifique

– « The disparities and development trajectories of nations in achieving the Sustainable Development Goals » (Ma, F., Wang, H., Tzachor, A., Hidalgo, C., Schandl, H., Zhang, Y., **Zhang, J.**, Chen, W.-Q., Zhao, Y., Zhu, Y.-G., & Fu, B.), ***Nature Communications***, 16:1, 2025, 1107, DOI : https://doi.org/10.1038/s41467-025-56076-6.
– « Understanding political divisiveness using online participation data from the 2022 French and Brazilian presidential elections » (C. Navarrete Lizama, M. Gomes da Motta Macedo, R. Colley, **J. Zhang**, N. Ferrada, M. E. Mello, R. Lira, C. Bastos-Filho, U. Grandi, J. Lang et C. A. Hidalgo), ***Nature Human Behaviour***, 2023, p. 1–84, DOI : https://doi.org/10.1038/s41562-023-01755-x.
– « Why People Judge Humans Differently from Machines: The Role of Perceived Agency and Experience » (**J. Zhang**, J. Conway et C. A. Hidalgo), ***14th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom)***, Budapest, Hongrie, 2023, p. 159–166, DOI : https://doi.org/10.1109/CogInfoCom59411.2023.10397474.

Vulgarisation scientifique et médias

– « Comment jugeons-nous les machines ? », ***Mondes Sociaux,*** 10 juin 2024, https://doi.org/10.58079/11sek.

Cours enseignés

- **Histoire de la pensée économique**, Conférences de méthodes, Diplôme de Sciences Po Toulouse (niveau L1)
  Sciences Po Toulouse - Institut d'Études Politiques Toulouse
- **Économie internationale**, Conférences de méthodes, Diplôme de Sciences Po Toulouse (niveau L2)
  Sciences Po Toulouse - Institut d'Études Politiques Toulouse
- **Principes d'économie**, Conférences de méthodes, Licence Administration Publique (niveau L3)
  Sciences Po Toulouse - Institut d'Études Politiques Toulouse
- **Macroéconomie**, Conférences de méthodes, Administration Économique et Sociale (niveau L3)
  Université Toulouse – Capitole