

KENDRICK HERZBERG

+33 6 02 27 96 87 | herzbergkendrick@gmail.com

 [kendrick-herzberg](https://www.linkedin.com/in/kendrick-herzberg)
Paris, France

PROFIL

Data scientist dans le secteur public, spécialisé dans l'aide à la décision fondée sur les données administratives et d'enquêtes. Chargé d'enseignement en science des données et programmation. Mon mémoire, réalisé dans le cadre du Diplôme de Hautes Études et Recherches Spécialisées (Économie) à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, s'ancre en économie de l'éducation et du travail.





FORMATIONS

- **Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne** 2025 – 2026
Diplôme de Hautes Études et Recherches Spécialisées (Économie) Paris, France
 - Mémoire : « *Hétérogénéité des rendements salariaux des diplômés de l'enseignement supérieur français : une approche par modèles à mélanges finis sur données InserSup* »
 - Directeur de mémoire : Robert J. Gary-Bobo
- **Toulouse School of Economics (TSE)** 2020 – 2022
Master en Économie, parcours international "Energy and Environmental Policy" Toulouse, France
- **Toulouse School of Economics (TSE)** 2017 – 2020
Licence en Économie Toulouse, France

EXPÉRIENCES D'ENSEIGNEMENT

- **Sciences Po – Paris School of International Affairs** Sept. 2024 – Présent
Chargé d'enseignement – Master PSIA Paris, France
 - "Data Science with R": 4 groupes, 120 étudiants, 24h CM/groupe
- **EDHEC Business School** Sept. 2024 – Juin 2025
Chargé d'enseignement – Double diplôme droit international et finance Paris, France
 - "Quantitative Methods": 2 groupes, 60 étudiants, 12h CM + 12h TD/groupe
- **Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne** Sept. 2023 – Juin 2024
Chargé de TD – Licence Économie Paris, France
 - "Statistiques : probabilités": 2 groupes, 60 étudiants, 24h TD/groupe
- **Université Toulouse Capitole** Sept. 2021 – Juin 2022
Chargé de TD – Licence Économie et Gestion Toulouse, France
 - "Microéconomie 1": 2 groupes, 60 étudiants, 24h TD/groupe
 - "Microéconomie de la production": 2 groupes, 60 étudiants, 24h TD/groupe

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'espace – DGESIP/DGRI**  Juil. 2023 – Présent
Data Scientist – Mission InserSup Paris, France
 - Conception et développement d'un système d'information en Python appariant des données administratives massives et des enquêtes pour l'étude de l'insertion professionnelle des diplômés.
 - Production d'indicateurs nationaux sur l'emploi, les revenus et les délais d'insertion, diffusés en open data, sur des plateformes nationales (Parcoursup, MonMaster) et mobilisés par le gouvernement dans le suivi des politiques publiques de l'enseignement supérieur.
- **Ministère de la Transition écologique – CGDD**  Sept. 2022 – Juin 2023
Data Scientist – Politiques environnementales et ménages La Défense, France
 - Simulation de l'impact distributif des politiques de transition énergétique sur les budgets des ménages au moyen du modèle de microsimulation **Prometheus**.
 - Développement d'outils interactifs (Shiny) pour la visualisation et l'analyse des résultats, en appui à la conception des politiques publiques.
- **Assemblée nationale – Direction du Contrôle et de l'Évaluation**  Avr. 2022 – Août 2022
Économiste junior Paris, France
 - Développement d'un modèle de microsimulation en Python avec OpenFisca pour évaluer les effets redistributifs de réformes fiscales sur les carburants.
 - Rédaction de notes techniques et analytiques pour éclairer les débats parlementaires et appuyer les arbitrages sur les amendements.
- **Centre d'Économie et de Management de l'Océan Indien – CEMOI**  Mai 2021 – Juil. 2021
Assistant de recherche La Réunion, France
 - Analyse empirique de l'efficacité des politiques de gestion de la demande en eau dans le cadre du projet de recherche **NEWTS**, financé par l'ANR (Water JPI).
 - Développement d'un modèle microéconomique intégrant une intervention comportementale de type *green nudging*.

- [C.1] Aubry, A., Bah, S., & Herzberg, K. (2025). Fiches 8.21–8.22 : « Insertion professionnelle des diplômés 2022 de l'université » ; « Insertion professionnelle des diplômés de formation d'ingénieur et de management de niveau Bac+5 ». *Repères et références statistiques 2025*. DEPP/SIES, août 2025.
- [C.2] Reist, C., Aubry, A., Herzberg, K., & Jounin, E. (2025). « Mesurer précisément l'insertion des sortants de formation initiale : les dispositifs Inserjeunes et InserSup ». *Formations et emploi – Édition 2025*. INSEE, février 2025.
- [C.3] Aubry, A., Bah, S., & Herzberg, K. (2025). « Insertion professionnelle en emploi salarié en France des diplômés de formation ingénieur et de niveau Bac+5 en management » (Fiche 28). *L'État de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation en France 2025 (n°18)*. MESR, juin 2025.
- [C.4] ONPE. (2023). « Précarité énergétique – Édition 2^e semestre 2022 ». *Tableau de bord de la précarité énergétique*. ONPE/ADEME, mars 2023.
- [N.1] Herzberg, K., & Kopka-Peretti, A. (2025). Notes flash du SIES n°2025-33 à 36 (4 notes) : taux d'emploi salarié en France des diplômés 2024 de licence générale, licence professionnelle, master, formation ingénieur, management Bac+5, BUT et écoles de la Culture. MESRE-SIES, décembre 2025.
- [N.2] Aubry, A., Bah, S., & Herzberg, K. (2024). Notes flash du SIES n°2024-34 à 37 (4 notes) : taux d'emploi salarié en France des diplômés 2023 de licence générale, licence professionnelle, master, formation ingénieur et management Bac+5, à 6 et 12 mois. SIES/MESR, décembre 2024.
- [N.3] Aubry, A., Bah, S., & Herzberg, K. (2024). Notes flash du SIES n°2024-20 et 21 (2 notes) : taux d'emploi salarié en France des diplômés 2022 de licence générale, licence professionnelle et master, à 6, 12 et 18 mois. SIES/MESR, juillet 2024.
- [N.4] Aubry, A., Bah, S., & Herzberg, K. (2023). Notes flash du SIES n°31 et 32 (2 notes) : taux d'emploi salarié en France des diplômés 2021 de licence professionnelle et master, à 6, 12 et 18 mois. SIES/MESR, décembre 2023.
- [N.5] Bouhalli, H., & Herzberg, K. (2023). « La précarité énergétique en 2021 : une hausse limitée par le chèque énergie ». *Théma*. CGDD, mars 2023.


COMPÉTENCES

- **Langages informatiques:** R, Python, Stata, SAS, SQL, JSON, YAML, LaTeX
- **Systèmes d'exploitation:** Windows, Ubuntu, WSL2 (Ubuntu)
- **Outils de développement:** Pack Office, Git, LimeSurvey, Visual Studio Code, RStudio, Overleaf, Jupyter
- **Langues:** Français (natif), Anglais (C1)

CERTIFICATIONS

- **Stanford and DeepLearning.AI Machine Learning** Janvier 2024

BOURSES ET DISTINCTIONS

- **Exonération des frais du parcours international (5 500 € par an, M1 & M2)** 2021–2023
Toulouse School of Economics - Attribuée par commission sur critères académiques et sociaux 

RÉFÉRENCES

Robert J. Gary-Bobo

Professeur d'économie
Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
Centre d'Économie de la Sorbonne (CES)
Email: robert.gary-bobo@univ-paris1.fr
Directeur du mémoire DHERS

Pierrette Schuhl

Sous-directrice des systèmes d'information
et des études statistiques (SIES)
Ministère de l'Enseignement supérieur
Email: pierrette.schuhl@enseignementsup.gouv.fr
Responsable hiérarchique, SIES