

Saliou Diedhiou

Docteur en économie appliquée · Bac+8

Études économiques et statistiques
Économétrie · Politiques publiques
Logement & hébergement

CONTACT

Toulon (83) · Mobilité nationale et internationale
+33 7 68 04 81 36
diedhiou_zal@yahoo.fr
linkedin.com/in/saliou-diedhiou-phd
github.com/SDKisito
Permis B

MÉTHODES

- Économétrie des données de panel · IV / 2SLS
- Modèles de sélection (Heckman), Tobit, équations structurelles
- Évaluation de politiques publiques : DiD, RDD, Double ML, effets hétérogènes
- Séries temporelles et prévision : ARIMA, VAR, VECM, Prophet
- Construction de scénarios quantitatifs
- Appariement et fiabilisation de bases administratives

OUTILS

- R : tidyverse, ggplot2, économétrie
- SQL · PostgreSQL
- Python : pandas, statsmodels, scikit-learn
- Stata
- Power BI · Streamlit
- Excel · Word · PowerPoint · LaTeX

DOMAINES

Logement & hébergement

Politiques publiques

Analyse sectorielle

Données administratives

Risque financier

Énergie & environnement

Investissement & R&D

FORMATION

Doctorat en économie appliquée
Université de Bourgogne · Dijon
2017–2022

Master Data Science
Mines ParisTech – PSL
2022–2023

Master Ingénierie DevOps / MLOps
Paris 1 Panthéon-Sorbonne
2024–2025

LANGUES

- Français : courant
- Anglais : professionnel (publications)

Disponible immédiatement · CDI

PROFIL

Docteur en économie appliquée, huit ans de conduite d'études économiques et statistiques, de la définition de la problématique à la présentation des résultats : cinq ans de recherche en économétrie, puis plus de trois ans d'études pour des décideurs publics (Métropole Toulon Provence Méditerranée, Préfecture du Var). Travaux de recherche sur l'accès à l'hébergement et au logement à partir de données administratives (SI-SIAO, 115). Pratique quotidienne de R, SQL et Python sur des bases volumineuses, et rédaction de rapports et de notes destinés à des publics non spécialistes.

EXPÉRIENCES

Économiste & Data Scientist : études pour décideurs publics

Oct 2022 – Jan 2026

Itinova (CDI, Toulon) · Clients : Métropole TPM, Préfecture du Var

- Conduite d'analyses économiques sectorielles pour des collectivités territoriales et des services de l'État : cadrage de la question, hypothèses, traitement des données, rédaction et restitution
- Modélisation des flux de demandes d'hébergement d'urgence (115) et prévision de la demande par séries temporelles (ARIMA, Prophet, LSTM), en appui au pilotage budgétaire
- Exploitation et fiabilisation de bases administratives volumineuses sous PostgreSQL / SQL, R et Python ; détection d'anomalies dans les données d'exploitation
- Construction de scénarios quantitatifs et présentation des résultats à des élus et directeurs ; tableaux de bord Power BI et Streamlit
- Rédaction de rapports d'analyse, de notes de synthèse et de recommandations pour la direction générale et les partenaires institutionnels

R

SQL · PostgreSQL

Python

Séries temporelles

Power BI

Secteur public

Chercheur doctorant : économétrie appliquée

Sep 2017 – Déc 2022

Université de Bourgogne · Dijon · Laboratoire d'économie appliquée

- Thèse : *Évaluation des bénéfices énergétiques et environnementaux des politiques de soutien à la R&D* ; effets des réglementations environnementales sur l'investissement en innovation et la productivité des entreprises françaises
- Modèle structurel CDM en trois étapes sur données d'enquête CIS : sélection de Heckman, intensité d'investissement (Tobit), équation de productivité
- Sélection de variables en grande dimension (Lasso, Ridge) et classification (Random Forest, XGBoost) en complément de l'économétrie structurelle
- Publications internationales en anglais ; enseignement d'économétrie et de statistiques appliquées en Master

Données de panel

Évaluation de politiques publiques

R

Stata

LaTeX

Consultant indépendant : analyse quantitative et données

Août 2025 – Août 2026

Missions : Hôpital Sainte Musse (Toulon), Crédit Mutuel (Toulon), GreenOffice / Storkcom (La Rochelle)

- Conception de méthodologies d'évaluation comparative (grille de notation, analyse de 350 réponses) et analyse coût / performance selon les volumes d'usage prévisionnels
- Indicateurs de suivi de la qualité et des risques d'erreur dans un environnement bancaire soumis à conformité ; structuration de données hospitalières hétérogènes dans le respect du RGPD
- Rédaction de notes de cadrage, de documents de méthodologie et de rapports de recommandations pour les décideurs

RECHERCHE : HÉBERGEMENT & LOGEMENT

Composition du ménage et accès au logement d'urgence

Double ML · Causal Forest · données SI-SIAO (Var)

Estimation des effets hétérogènes de la composition du ménage sur la non-attribution d'une place, à partir de données administratives.

Article en préparation · cible : Journal of Housing Economics

Trajectoires de recours répété au 115

Modèles prédictifs calibrés · audit d'équité

Modélisation des trajectoires de recours à l'hébergement d'urgence et contrôle de l'équité des modèles sur des données sociales sensibles.

Article en préparation · cible : AI & Society