

ABDOULAYE KANÉ

## PhD in Economics - Quantitative economics researcher

✉ [abdoulayekan229@yahoo.fr](mailto:abdoulayekan229@yahoo.fr) ☎ +337 51 21 54 44 📍 165 Rue Henri Barbusse, 93300 Aubervilliers  
in [linkedin.com/in/abdoulaye-kane-3a007016a/](https://www.linkedin.com/in/abdoulaye-kane-3a007016a/)



## EXPÉRIENCES

### Économiste (Recherche & Expertise)

#### Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

📅 Depuis le 06 février 2023 📍 Marne-la Vallée, France

- Études bibliographiques
- Collecte et analyse de mégadonnées
- Programmation statistique (Python, SAS, R et Stata)
- Machine Learning sous Python (Apprentissage supervisé et non supervisé)
- Études quantitatives au niveau des entreprises de la construction et de la rénovation énergétique
- Simulation des besoins de la demande de rénovation dans le parc (résidentiel et tertiaire) français
- Production de livrables de recherche

### Chercheur CIFRE en sciences économiques

#### Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

📅 12 nov 2019 - 11 nov 2022 📍 Marne-la Vallée, France

- Collecte, extraction, transformation et analyse de mégadonnées d'entreprises et individuelles
- Data visualisation
- Utilisation des données de panel
- Utilisation des langages de programmation SAS, R, Python et Stata
- Construction et analyse d'indicateurs de performance
- Modélisation économétrique, techniques d'enquête et livrables

### Enseignant vacataire

#### Université Paris Nanterre

📅 2020 - 2022 📍 Nanterre, France

- Enseignement et travaux dirigés "Tests statistiques" en licence 2 Économie et gestion
- Planification des contrôles continus

### Stage de recherche

#### Université de Bourgogne Franche-Comté

📅 2017 - 2019 📍 Dijon, France

- Étude quantitative analysant l'effet des investissements directs étrangers sur le salaire relatif des travailleurs qualifiés
- Utilisation des bases de données sectorielles et nationales
- Utilisation du langage de programmation SAS

### Enseignant en mathématiques

#### À domicile

📅 2011 - 2016 📍 Abidjan, Côte D'Ivoire

- Cours de mise à niveau en mathématiques (Troisième et terminale scientifique)
- Planification des contrôles

## FORMATIONS

### Doctorat en sciences économiques

#### Université Paris Nanterre, EconomiX

📅 2019 - 2022 📍 Nanterre, France

- Mesure et analyse de la productivité des entreprises françaises du secteur de la construction
- Mesure de l'innovation et du capital humain
- Microéconométrie, études sectorielles et modèles multiniveaux
- Formations, séminaires et conférences
- Présentation des travaux de recherche

### Master en Économie Appliquée parcours Analyse des Politiques Publiques

#### Université de Bourgogne Franche-Comté

📅 2017 - 2019 📍 Dijon, France

- Méthodes d'évaluation des politiques publiques et économie de l'innovation
- Économétrie des variables qualitatives et instrumentales
- Économétrie des données de panel et séries temporelles
- Microéconomie avancée, politiques de croissance et économie de la santé
- Histoire de la pensée économique

### Licence 3 en Économie

#### Université de Bourgogne Franche-Comté

📅 2016 - 2017 📍 Dijon, France

- Méthodes d'analyse de données (ACP, AFC, AFCM, Classifications hiérarchiques)
- Économie industrielle et de la santé
- Économétrie appliquée (R et SAS)

### Maîtrise en Économie

#### Université Félix Houphouët-Boigny

📅 2014 - 2016 📍 Abidjan, Côte d'Ivoire

- Économétrie des données de panel (Théorie et Application sur Stata)
- Économétrie des séries temporelles (Théorie et Application sur EViews)
- Politiques de croissance économique
- Politiques de régulation économique
- Histoire de la pensée économique

## COMPÉTENCES

- Construction d'indicateurs de performance
- SAS, Stata, SQL & R
- Python (NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn & Scikit-Learn)
- Machine Learning (Apprentissage supervisé et non supervisé)
- Statistica & Jamovi
- EViews & SPSS
- Microéconométrie
- Traitement & Analyse de mégadonnées
- Macroéconométrie
- Régression linéaire & Régression logistique
- Données individuelles
- K Nearest Neighbors (K-NN) & Random Forest
- Analyse statistique
- K-means clustering & Isolation Forest
- Économie de la santé
- Analyses factorielles (ACP, AFC & AFCM)
- Capacités de recherche
- Maîtrise des outils du Pack Office & LATEX
- Gestion du stress
- Excellente qualité rédactionnelle & relationnelle
- Teamwork
- Autonomie & rigueur
- Capacités orales & d'organisation
- Aptitude à résoudre les problèmes, adaptation & curiosité scientifique
- Raisonnement analytique & de synthèse
- Intuition économique

## PUBLICATIONS ACADÉMIQUES

- Productivity and Regulation in the Construction Sector: Evidence for OECD Countries**, article de recherche publié dans Applied Economics, 2023  
Ce papier empirique a pour objectif d'étudier l'effet de la réglementation sur la productivité du secteur de la construction au sein des pays de l'organisation de coopération et de développement économiques (OCDE). Plus précisément, cette étude sectorielle aborde la question de la faible croissance de la productivité dans le secteur de la construction, à partir d'un panel de 23 pays de l'OCDE sur la période 1995-2015.
- Measurement of total factor productivity: Evidence from French construction firms**, working paper publié à EconomiX, 2022  
Ce document de travail révèle les spécificités du secteur français de la construction neuve en passant en revue huit (8) méthodes de calcul de la productivité globale des facteurs (PGF). L'analyse a été menée sur des données individuelles des entreprises françaises du secteur de la construction entre 2009 et 2018.

## PUBLICATIONS EN COURS

- Heterogeneity in the productivity of French construction firms: A multilevel analysis**, article de recherche en cours de soumission  
Cet article analyse, entre 2009 et 2019, la manière dont les variables internes à l'entreprise et les facteurs locaux affectent la productivité (productivité du travail et productivité globale des facteurs) des entreprises françaises de construction à l'aide d'un modèle multiniveaux.
- Foreign affiliates and productivity in industrial sectors: Evidence for EU Countries**, article de recherche en cours de soumission  
Cette étude sectorielle analyse la relation entre les filiales étrangères et la productivité du travail du secteur de la construction et de l'industrie manufacturière des pays européens sur la période 2010-2019.

## LANGUES

Anglais  
Espagnol  
Français



## INTÉRÊTS

- Lecture
- Actualité économique
- Football
- Cinéma
- Jeux d'esprit

## PROJETS RÉALISÉS

- GoRénove 2 : Adéquation entre offre et demande de rénovation énergétique**, livrable de recherche, 2023  
L'objectif du projet GoRénove 2 est de caractériser, à l'échelle des départements français, la demande de travaux de rénovation énergétique à venir et l'offre proposée par les entreprises, afin de s'assurer de leur adéquation. Dans cette étude, j'ai travaillé sur l'offre de rénovation (caractérisation des entreprises, de leurs effectifs et de leurs chiffres d'affaires).
- Impact des réglementations sur les coûts de construction et effets d'apprentissage**, livrable de recherche, 2021  
Ce papier analyse l'impact potentiel des réglementations RE2020 sur les coûts de construction des logements neufs et les effets d'apprentissage qu'ils ont générés.
- Les freins à la massification de la rénovation énergétique dans le parc résidentiel**, livrable de recherche, 2020  
Ce livrable explique, à l'aide d'une régression logistique, les raisons qui poussent les ménages français à entreprendre des actions de rénovation de leur parc immobilier.

## PROJETS EN COURS

- Valorisation du confort des ménages**, livrable de recherche, 2023  
Ce livrable dont je suis le chef de projet cherche à déterminer, à travers un "Choice Experiment", le consentement à payer (CAP) des ménages français pour l'amélioration des différentes dimensions de leur confort d'été et d'hiver.
- Valorisation monétaires des externalités**, livrable de recherche, 2023  
Cette étude intègre la prise en compte des externalités (négatives et positives) dans l'analyse en coût global.