

Bambey, le _ 24 AVR 2026



RECTORAT
DD/ms

AVIS DE RECRUTEMENT D'UN ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Le Recteur de l'Université Alioune Diop (UAD) recrute, pour le compte de l'Unité de Formation et de Recherche (UFR) d'Economie, de Management et d'Ingénierie juridique (ECOMIJ), un Enseignant-chercheur (H/F) en Économie spécialisé en Techniques Quantitatives : Économétrie, Data Mining, Bootstrap et Macroéconomie financière.

1. Description du profil

L'économiste spécialisé en économétrie avancée, data mining et macroéconomie financière développe et applique des méthodes quantitatives de pointe pour analyser les dynamiques macro-financières, la stabilité financière, les politiques monétaires et budgétaires, ainsi que les risques systémiques.

Ce profil se situe à l'interface de :

- l'Econométrie théorique et appliquée ;
- l'Analyse de données massives (big data) ;
- la Macroéconomie financière ;
- la Modélisation des marchés et des cycles financiers.

Le candidat est appelé à jouer un rôle clé dans la recherche académique de haut niveau, l'expertise des banques centrales, et l'analyse macro-financière appliquée.

2. Cours à dispenser

A. Cours fondamentaux

- Économétrie avancée (théorie et applications) ;
- Macroéconomie financière ;
- Économétrie des séries temporelles ;
- Modèles macro-financiers ;
- Politique monétaire et stabilité financière.

B. Cours méthodologiques avancés

- Économétrie non paramétrique et semi-paramétrique ;
- Méthodes bootstrap et Monte Carlo ;
- Data mining et apprentissage statistique ;

- Modèles à facteurs et données de grande dimension ;
- Modèles de prévision macro-financière.

C. Cours spécialisés

- VAR, SVAR, TVP-VAR et modèles à changement de régime ;
- Modèles GARCH, stochastic volatility ;
- Quantile regression et quantile VAR ;
- Modèles DSGE et DSGE-financiers ;
- Stress tests macro-financiers.

D. Cours appliqués et techniques

- Programmation économétrique (Stata, R, Python, MATLAB) ;
- Big data macro-financière ;
- Analyse des marchés financiers émergents ;
- Ateliers empiriques (bases FMI, BIS, BCEAO, Banque mondiale).

3. Pré-requis académiques et techniques

A. Formation

- **Doctorat (PhD) avancé** en :
 - Économie ;
 - Économétrie ;
 - Finance quantitative ;
 - Mathématiques appliquées / statistiques (atout majeur).

B. Compétences théoriques

- Microéconomie avancée ;
- Macroéconomie avancée ;
- Probabilités et statistiques mathématiques ;
- Théorie de l'inférence statistique.

C. Compétences techniques

- Économétrie avancée : panel, séries temporelles, haute dimension ;
- Data mining, machine learning statistique ;
- Programmation : **R, Python, Stata, MATLAB** ;
- Gestion et nettoyage de grandes bases de données.

D. Compétences pédagogiques

- Capacité à enseigner des méthodes quantitatives complexes ;
- Encadrement de mémoires et thèses quantitatives ;
- Supervision de projets empiriques lourds.

4. Axes de recherche

A. Macroéconomie financière et cycles

- Interactions finance–cycle économique ;
- Cycles financiers et instabilité macroéconomique ;
- Politique monétaire et canaux financiers.

B. Économétrie avancée et méthodes

- Bootstrap et inférence robuste ;
- Économétrie en haute dimension ;
- Méthodes non linéaires et dépendance extrême ;
- Modèles à paramètres variables dans le temps.

C. Data mining et big data

- Préviation macro-financière par machine learning ;
- Sélection de variables et réduction de dimension ;
- Détection précoce des crises financières.

D. Risque et stabilité financière

- Indicateurs de risque systémique ;
- Stress tests macro-financiers ;
- Volatilité, contagion et spillovers.

E. Applications aux économies émergentes

- Macro-finance dans les pays en développement ;
- Transmission de la politique monétaire ;
- Vulnérabilité financière et chocs externes.

5. Dossier de candidature

Le dossier de candidature doit obligatoirement comporter les pièces suivantes :

- une **lettre de motivation** signée par le candidat, adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Alioune Diop ;
- un **curriculum vitae** signé par le candidat ;
- des **photocopies légalisées** de toutes les attestations et diplômes universitaires, y compris le Baccalauréat ;
- une **copie de la carte nationale d'identité** ou du **passport** ;
- un **extrait du casier judiciaire** vierge, datant de moins de trois (3) mois ;
- une **liste détaillée des cours et séminaires dispensés** ;

- x m
- une **copie des publications** avec les références et, le cas échéant, les liens internet correspondants ;
 - une **copie de la thèse soutenue** et du **rapport de soutenance** ;
 - le **résumé de la thèse soutenue** ;
 - les **pages de garde des mémoires soutenus**, certifiées par l'institution d'origine ;
 - une **copie des mémoires de Master soutenus** ;
 - au moins **deux lettres de recommandation** ;
 - un **texte de 2 à 3 pages** présentant les projets de recherche actuels et futurs du candidat ;
 - tout autre document justificatif mentionné dans le CV.

Ce dossier pourra être complété ultérieurement en cas de recrutement.

6. Modalités de dépôt

- Les dossiers doivent être transmis **uniquement en ligne**, en format PDF, via la plateforme officielle : <https://recrutement.uadb.edu.sn>
- **Date limite de dépôt : vendredi 15 mai 2026, à 17h précises**

NB : Seuls les candidats présélectionnés seront contactés pour la suite du processus de recrutement.



Pr. Ibrahima FAYE