



RECTORAT
DD/ms

**AVIS DE RECRUTEMENT
D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS**

Le Recteur de l'Université Alioune Diop (UAD) recrute, pour le compte des Unités de Formation et de Recherche et de l'Institut supérieur de Formation agricole et rurale, des enseignants-chercheurs dans les spécialités suivantes :

Unité de Formation et de Recherche des Sciences appliquées et des Technologies de l'Information et de la Communication (UFR SATIC)

❖ **Département de Chimie**

- 02 enseignants-chercheurs en Chimie organique ayant des compétences solides en Biochimie
- 01 enseignant-chercheur en Chimie inorganique ayant des compétences en Chimie de Coordination
- 01 enseignant-chercheur en Chimie physique ayant des compétences en Chimie atomistique et en Chimie des Solutions

❖ **Département de Mathématiques**

- 01 enseignant-chercheur en Algèbre / Géométrie algébrique
Spécialités :
algèbre générale ; algèbre commutative ; algèbre non associative, géométrie algébrique réelle ; théorie algébrique des nombres.
- 01 enseignant-chercheur en Géométrie / Analyse géométrique
Spécialités :
géométrie différentielle ; géométrie pseudo-riemannienne ; analyse non linéaire sur les variétés ; équations aux dérivées partielles géométriques ; analyse géométrique de formes.
- 01 enseignant-chercheur en Probabilités / Sciences de données
Spécialités :
probabilités, statistique et informatique ; théorie fondamentale des probabilités ; processus stochastiques ; statistique ; big-data ; machine learning ; deep learning ; administrateur de bases de données, intelligence artificielle.

- **01 enseignant-chercheur en Analyse numérique**

Spécialités :

analyse numérique ; EDP ; EDO ; calcul des variations, optimisation non linéaire ; matlab ; python ; méthodes de simulation.

- **01 enseignant-chercheur en Analyse fondamentale**

Spécialités :

mathématiques ; EDP ; EDO ; calcul des variations ; optimisation non linéaire ; analyse fonctionnelle, théorie des distributions.

❖ **Département de physique**

- **01 enseignant-chercheur en Electricité et Electronique**

Spécialités :

électrostatique ; magnétostatique ; électrocinétique ; électronique numérique ; électronique analogique.

- **01 enseignant-chercheur en Thermodynamique et Mécanique des fluides**

Spécialités :

thermodynamique physique ; thermodynamique appliquée ; transfert thermique ; mécanique des fluides ; mécanique des milieux continus.

- **01 enseignant-chercheur en Mécanique-Relativité**

Spécialités :

mécanique du point ; mécanique générale ; relativité restreinte.

- **01 enseignant-chercheur en Ondes, Laser et Mécanique quantique**

Spécialités :

électromagnétique ; mécanique quantique ; optique ; laser ; acoustique.

❖ **Département TIC**

- **01 enseignant-chercheur en Intelligence artificielle & Data Science**

Spécialités :

intelligence artificielle ; apprentissage automatique ; analyse de données ; programmation Python pour la data science ; statistique appliquée ; deep Learning ; natural language ; preprocessing ; generative AI.

- **01 enseignant-chercheur en Cybersécurité**

Spécialités :

sécurité des réseaux et des systèmes ; cryptographie et sécurité des données ; sécurité des applications web et mobiles ; administration sécurisée des systèmes et infrastructures ; audit et gestion des risques en cybersécurité ; management de la sécurité ; pentesting ; supervision réseaux ; sécurité logicielle.

- **01 enseignant-chercheur en Systèmes et Réseaux (Administration, Cloud, Virtualisation, Systèmes d'Exploitation)**

Spécialités :

administration des systèmes et réseaux ; virtualisation et infrastructures virtuelles ; cloud computing et technologie cloud ; systèmes d'exploitation et sécurité système ; types de services cloud (Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS)), Software-as-a-Service (SaaS) ; réseaux définis par logiciel (SDN/NFV).

- **01 enseignant-chercheur en Génie Logiciel**

Spécialités :

conception et architecture logicielle ; programmation orientée objet et développement d'applications ; génie logiciel et méthodologies agiles ; qualité logicielle, tests et intégration continue ; ingénierie des applications web et mobiles ; pratiques DevOps et déploiement continu ; génie logiciel assisté par l'IA.

- **01 enseignant-chercheur en IoT et Systèmes embarqués**

Spécialités :

conception de systèmes embarqués et objets connectés ; programmation temps réel et communication machine-à-machine ; protocoles IoT (MQTT, CoAP, etc.) ; réseaux de capteurs sans fil et IoT ; systèmes électroniques pour les l'IoT ; systèmes embarqués pour les applications industrielles et médicales ; IoT et Industry 4.0.

- **01 enseignant-chercheur en Big Data et Bases de Données Réparties (calcul parallèle)**

Spécialités :

modélisation et administration de bases de données ; Big Data et analyse de données distribuées ; calcul parallèle et haute performance ; systèmes de gestion de données réparties ; bases NoSQL et NewSQL (MongoDB, Cassandra, Redis, CockroachDB) ; systèmes de gestion de données massives (architectures OLAP/OLTP, entrepôts de données, ETL) ; écosystème Hadoop et Spark (HDFS, MapReduce, Hive, Spark SQL, PySpark) ; traitement de flux de données (Streaming) (Kafka, Flink, Spark Streaming) ; Data Lake et Data Warehouse modernes (Delta Lake, Snowflake, BigQuery) ; optimisation des performances pour le Big Data.

- **01 enseignant-chercheur en Télécommunications sans fil et mobile**

Spécialités :

architecture et Ingénierie des réseaux mobiles 3G/4G/5G/6G ; infrastructures sans fil et Technologies d'accès ; transmissions et modulations numériques ; transmission par fibre optique ; réseaux haut débit et réseaux d'opérateurs ; antennes et propagations ; systèmes électroniques pour les télécoms et l'IoT ; transmission Satellitaire (VSAT) ; réseaux de nouvelle génération (SDN/NFV, ...) et téléphonie sur IP ; analyse et simulation des performances radio et QoS sécurité des réseaux sans fil.

Unité de Formation et de Recherche de Santé et Développement durable (SDD)

❖ Département de Médecine et Spécialités médicales

• 01 enseignant-chercheur en Gynécologie-Obstétrique

Diplômes requis :

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine et Diplôme de spécialité en Gynécologie-Obstétrique (DES ou équivalent).

Un Master en Santé de la Reproduction, Epidémiologie ou Recherche clinique ou DU dans le domaine de Gynécologie et l'Obstétrique en plus serait un atout.

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine de la Gynécologie-Obstétrique.

Expérience clinique avérée au cours des cinq dernières années dans le domaine de la Gynécologie et de l'Obstétrique.

Bonne connaissance de l'exploration paraclinique gynécologique et obstétricale (Echographie gynéco obstétricale et Colposcopie).

• 01 enseignant-chercheur en Maladies infectieuses et tropicales

Diplômes requis

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine et Diplôme de DES Maladies infectieuses et tropicales avec au moins l'un des diplômes suivants :

- Master ou DU dans le domaine des Maladies infectieuses et tropicales ;
- Master ou DU Epidémiologie ou de la Recherche clinique.

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine des Maladies infectieuses et tropicales ;

Expérience clinique avérée au cours des cinq dernières années dans le domaine des Maladies infectieuses et tropicales ;

Bonne maîtrise des logiciels d'utilisation courante en Epidémiologie et Recherche Clinique : Epi info, SPSS et R.

• 01 enseignant-chercheur en Biophysique

Diplômes requis

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine ou de Pharmacie et Diplôme de Master en Biophysique ou équivalent ;

Inscription en thèse ou Doctorat en Biophysique ou équivalent serait un atout.

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine de la Biophysique ;
Participation à des travaux pratiques dans le domaine de la Biophysique ;
Bonne connaissance des outils d'analyse de données et/ou de modélisation en Biophysique (SPSS, R, logiciels de traitement d'images biomédicales).

• 01 enseignant-chercheur en Bactériologie-Virologie

Diplômes requis

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine ou de Pharmacie et Diplôme de Master en Bactériologie-Virologie, Microbiologie ou équivalent ;

DES de Biologie clinique ou équivalent, inscription en thèse ou Doctorat en Bactériologie-Virologie, Microbiologie ou équivalent en plus serait un atout.

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine de la Bactériologie-Virologie ;
Participation à des travaux pratiques, de laboratoire ou de terrain dans le domaine de la Bactériologie-Virologie ;
Bonne connaissance des outils d'analyse de données (Epi Info, SPSS, R, logiciels de gestion et d'analyse des données de laboratoire) en plus serait un atout.

• 01 enseignant-chercheur en Pédiatrie

Diplômes requis

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine et Diplôme de spécialité en Pédiatrie (DES ou équivalent).

Master en santé survie de l'enfant ou nutrition, Epidémiologie ou Recherche clinique ou DU (Périnatalogie, puériculture, vaccinologie, endocrinologie, diabétologie...) dans le domaine de la Pédiatrie en plus serait un atout.

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine de la Pédiatrie.
Expérience clinique avérée au cours des cinq dernières années dans le domaine de la Pédiatrie clinique
Bonne connaissance des logiciels d'utilisation courante en épidémiologie et en recherche clinique : Epi info, SPSS et R. en plus serait un atout.

7

• **01 enseignant-chercheur en Anatomie**

Diplômes requis

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine et Diplôme de Master en Anatomie ou équivalent ;
Inscription en thèse ou Doctorat en Anatomie ou équivalent, un DES en ORL ou en Imagerie Médicale en plus serait atout.

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine de l'Anatomie ;
Participation à des travaux pratiques dans le domaine de l'Anatomie.

• **01 enseignant-chercheur en Cardiologie**

Diplômes requis

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine et Diplôme de DES en Cardiologie ou équivalent.
Master en Physiologie, Epidémiologie ou Recherche Clinique ou un DU dans le domaine de la Cardiologie serait un atout.

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine de la Cardiologie.
Expérience clinique avérée au cours des cinq dernières années dans le domaine de la Cardiologie.
Bonne connaissance de l'exploration cardiovasculaire (ECG, Echocardiographie, Doppler, coronarographie).

• **01 enseignant-chercheur en Dermatologie et Vénéréologie**

Diplômes requis

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine et Diplôme de spécialité en Dermatologie et Vénéréologie (DES ou équivalent).

Master de Santé Publique option Epidémiologie ou Recherche Clinique ou un DU dans le domaine de la Dermatologie et Vénéréologie en plus serait un atout.

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine de la Dermatologie et Vénéréologie.
Expérience clinique avérée au cours des cinq dernières années dans le domaine de la Dermatologie et de la Vénéréologie.
Bonne connaissance des logiciels d'utilisation courante en épidémiologie et en recherche clinique : Epi info, SPSS et R.

❖ Département de Développement durable

- 01 enseignant-chercheur spécialiste en Energies renouvelables

Diplômes requis

Doctorat dans le domaine du Développement Durable (spécialiste en Energies renouvelables).

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine des Energies renouvelables ;

Participation à des travaux de terrain dans le domaine des Energies renouvelables ;

Bonne connaissance des techniques d'enquêtes quantitative et qualitative.

- 01 enseignant-chercheur en Géographie humaine spécialiste en géomatique

Diplômes requis

Doctorat dans le domaine du Développement durable (Géographie humaine spécialiste en géomatique).

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine du Développement durable, de la Géographie humaine, spécialiste en géomatique ;

Participation à des travaux de terrain dans le domaine du Développement durable, de la Géographie humaine spécialiste en géomatique ;

Bonne connaissance des techniques d'enquêtes quantitative et qualitative.

❖ Département de Santé communautaire

- 01 enseignant-chercheur en Santé communautaire

Diplômes requis

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine avec au moins l'un des diplômes suivants :

Master en Santé Communautaire avec inscription au Ph. D en Santé Communautaire ;

Doctorat en Santé Communautaire (Ph. D) ;

DES ou un Master en Santé Publique ou Management de Projets ou équivalent en plus serait un atout.

Expériences requises

Enseignement et/ou recherche dans le domaine de la Santé Communautaire ;

Participation à des travaux de terrain dans le domaine de la Santé Communautaire ;

Bonne maîtrise des logiciels d'utilisation courante en épidémiologie et recherche en Santé Communautaire : Epi info, SPSS et R ;

❖ **Département Productions forestières**

- 01 enseignant-chercheur (H/F) Forestier

Spécialités :

aménagement forestier ; gestion des forêts ; restauration des écosystèmes ; systèmes d'information géographique et télédétection.

❖ **Département Productions végétales**

- 01 enseignant-chercheur (H/F) en Machinisme agricole et Technologies intelligentes

Spécialités :

technologies et équipement de précision en agriculture et foresterie ; conception et fonctionnement des tracteurs et machines agricoles/forestières ; sécurité, ergonomie et cadre réglementaire des équipements ; automatisation, commande et robotique appliquées au génie rural ; irrigation de précision et gestion intelligente des ressources en eau, etc.

- 01 enseignant-chercheur (H/F) en Biotechnologie végétale et microbienne

Spécialités :

biotechnologies végétales et amélioration génétique ; physiologie végétale, biologie moléculaire et bio-ingénierie ; microbiologie appliquée, culture in vitro et production de matériel végétal ; gestion et conservation des ressources phylogéniques ; développement et utilisation de biostimulants et biopesticides ; biosécurité et bio-informatique appliquée aux biotechnologies ; évaluation agronomique et expérimentation en conditions contrôlées ; conception et pilotage de projets en biotechnologie.

❖ **Département Productions animales**

- 01 enseignant-chercheur (H/F) en Hygiène et Industrie des denrées alimentaires d'origine animale

Spécialités :

technologie et hygiène des viandes et sous-produits ; technologie et hygiène des produits halieutiques, technologie et hygiène du lait et produits laitiers ; œufs et ovo produits ; technologie des cuirs et peaux ; gestion de la qualité dans les industries agroalimentaires ; conservation des denrées alimentaires d'origine animale ; bonnes pratiques de biosécurité dans les industries agroalimentaires.

Diplômes requis pour l'UFR SATIC et l'ISFAR

Doctorat de troisième cycle, Doctorat unique, Doctorat d'Etat, PHD, DEA, Master ou diplôme d'ingénieur en rapport avec les spécialités précitées ou tout autre diplôme admis en équivalence.

Dossier de candidature

Le dossier de candidature doit comporter les pièces suivantes :

- une lettre de motivation signée par le candidat, adressée au Recteur de l'UAD et 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 passeport ;
- un extrait du casier judiciaire vierge de moins de 3 mois ;
- un certificat de bonne vie et de mœurs de moins de 3 mois ;
- une liste détaillée des cours et séminaires dispensés ;
- une liste des publications en précisant les liens internet correspondants ;
- une copie de la page de garde de la thèse dûment certifiée par son école doctorale et du rapport de thèse du candidat ;
- le résumé de la thèse soutenue ;
- les exemplaires des pages de garde des mémoires soutenus certifiés par son institution ;
- les résumés des mémoires de master soutenus ;
- deux lettres de recommandation au moins ;
- un texte de 2 à 3 pages contenant les projets de recherche actuels et futurs du candidat ;
- Tout autre document justificatif du CV.

Ce dossier sera complété ultérieurement en cas de recrutement.

Les dossiers (en format PDF) seront déposés uniquement en ligne sur la plateforme :
<https://recrutement.uadb.edu.sn>

Date limite de dépôt : mercredi 31 décembre 2025, à 17h00 mn.

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



Pr. Ibrahima FAYE