



RECTORAT
SECRETARIAT GÉNÉRAL
Direction des Ressources humaines

00000599

/JASZ/REC/SG/DRH

Ziguinchor, le **19 NOV 2025**

APPEL A CANDIDATURES

Le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor recrute des enseignants-chercheurs pour le compte de l'UFR des Sciences et Technologies (UFR/ST).

Profil du poste : Être titulaire d'un **Doctorat Unique ou PhD**

NB : *Date limite de dépôt des dossiers de candidatures au plus tard le 31 décembre 2025 à 17 heures 00 mn.*

LIEUX DE DÉPÔT	
Université Assane Seck de Ziguinchor BP : 523, Diabir/Ziguinchor-Sénégal Téléphone : (221) 33 991 68 86	Centre des Ressources de l'Université Assane Seck de Ziguinchor à Dakar Rue 6 X 31, Médina-Dakar - Immeuble Cheikh Seck au 4 ^e étage, aile gauche BP : 28884.- Dakar (Sénégal) - Téléphone : 33 823 89 82 - Fax : 33 823 89 77

Université Assane Seck de Ziguinchor
Le Recteur
Pr. Alassane DIEDHIOU

Téléphone : (+ 221) 76 637 88 09

- (+ 221) 76 637 88 08

- Fax : + 221 33 991.68.09

- Email : rectorat@univ-zig.sn

- Site Web : www.univ-zig.sn

Adresse : BP 523, Route des Sapeurs-Pompiers, Diabir /Ziguinchor (SENEGAL)

1. DEPARTEMENT DE PHYSIQUE			
SPECIALITE : OCEAN ATMOSPHERE ET SURFACES CONTINENTALES			
DIPLOME REQUIS	OBJECTIFS DU POSTE	COMPETENCES REQUISES	DOSSIER A FOURNIR
PHYSIQUE	Encadrer les étudiants de niveau Licence, Master et Doctorat sur les questions liées au climat, changement climatique et impacts et océanographie physique ;	Avoir des compétences en Sciences de l'atmosphère et de l'océan ;	• Demande de candidature adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor ; • Lettre de motivation ; • Curriculum vitae ; • Diplômes et certificats légalisés, y compris le baccalauréat (<i>les pièces originales seront exigibles pour la suite du processus</i>) ; • Les publications ; • Le résumé de la thèse de Doctorat
	Dispenser des cours magistraux, TD et TP en physique : Thermodynamique, optique, mécanique du point, du solide et des fluides, mécanique quantique, physique de l'atmosphère et de l'océan, hydrologie, etc.	Avoir des compétences en modélisation climatique ;	• Avoir des compétences en changements climatiques (impacts, adaptation et atténuation) ; • Avoir des compétences spécifiques en Informatique (Système d'exploitation Linux, Logiciels CDO, NCO, Matlab, R, Grads) ;

Université Assane SECK de Ziguinchor
Le Recteur
M. Alassane DIEDHIOU

2. DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

SPECIALITE : MATERIAUX POUR L'ENERGIE, L'ELECTRONIQUE ET LA CONSTRUCTION

DIPLOME REQUIS	OBJECTIFS DU POSTE	DOSSIER A FOURNIR
PHYSIQUE	Dispenser des cours magistraux, TD et TP en génie des systèmes énergétiques (PV, Thermique, Bioénergie), en logiciels de simulation, en dimensionnement des systèmes énergétiques ;	• Demande de candidature adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor ; • Lettre de motivation ; • Curriculum vitae ; • Diplômes et certificats légalisés, y compris le baccalauréat (<i>les pièces originales seront exigibles pour la suite du processus</i>) ; • Les publications ; • Le résumé de la thèse de Doctorat.
	Participer à l'encadrement des étudiants de niveaux Licence, Master et Doctorat dans les systèmes énergétiques (PV, Thermique, Bioénergie etc.) ;	
	Dispenser des cours magistraux, TD et TP en physique : Thermodynamique, optique, mécanique du point, du solide et des fluides, mécanique quantique, etc.	


 Université Assane SECK de Ziguinchor
Le Recteur
 Pr. Allassane DIEDHIOU

3. DEPARTEMENT DE CHIMIE

SPECIALITE : SYNTHESE ORGANIQUE ET PRODUIT NATUREL

DIPLOME REQUIS	OBJECTIFS DU POSTE	DOSSIER A FOURNIR
CHIMIE ORGANIQUE	Enseigner des travaux dirigés de chimie organique dans le cadre de la Licence, synthèse asymétrique, analyse rétro-synthétique, organométallique-catalyse homogène et hétérogène, détermination structurale, chimie radicalaire et produit naturel en Master de SOPN (synthèse organique et produit naturel) ;	• Demande de candidature adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor ; • Lettre de motivation ; • Curriculum vitae ; • Diplômes et certificats légalisés, y compris le baccalauréat (<i>les pièces originales seront exigibles pour la suite du processus</i>) ; • Copie certifiée conforme de tout document justifiant une expérience professionnelle avérée ; • Les publications et travaux scientifiques (avec la page de couverture du numéro de la revue ou de l'ouvrage collectif et le sommaire ou la table des matières) ; • Le résumé de la thèse de Doctorat.
	Encadrer des travaux pratiques de Chimie Organique et mise au point d'expériences de chimie organique liées au programme des nouvelles filières LMD « Agroforesterie », « 2S » et « PCI ».	

Université Assane SECK de Ziguinchor
Le Recteur
 Pr. Alassane DIEDHIOU

4. DEPARTEMENT DE CHIMIE

SPECIALITE : CHIMIE DES MATERIAUX INORGANIQUES

DIPLOME REQUIS	OBJECTIFS DU POSTE	DOSSIER A FOURNIR
CHIMIE DES MATERIAUX INORGANIQUES	Intervenir principalement en Licence de Physique-Chimie de la première à la troisième année, pour dispenser des TD et TP en chimie générale, chimie des solutions analyse physico-chimique ;	• Demande de candidature adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor ; • Lettre de motivation ; • Curriculum vitae ; • Diplômes et certificats légalisés, y compris le baccalauréat (<i>les pièces originales seront exigibles pour la suite du processus</i>) ; • Copie certifiée conforme de tout document justifiant une expérience professionnelle avérée ; • Les publications et travaux scientifiques (avec la page de couverture du numéro de la revue ou de l'ouvrage collectif et le sommaire ou la table des matières) ; • Le résumé de la thèse de Doctorat.
	Intervenir éventuellement en licence de Sciences pour la Santé et en Master des Sciences des Matériaux, option Chimie du Solide et des Matériaux ;	
	Participer éventuellement à l'encadrement des étudiants en position de stage (mémoires en M1 et M2, Doctorat).	

Université Assane SECK de Ziguinchor
Le Recteur
Pr. Alassane DIEDHIOU

5. DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES

SPECIALITE : MECANIQUE ANALYTIQUE, MECANIQUE DES FLUIDES, OPTIMISATION			
DIPLOME REQUIS	OBJECTIFS DU POSTE	COMPETENCES REQUISES	DOSSIER A FOURNIR
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES	Participer aux activités pédagogiques relatives à l'enseignement théorique et/ou pratique, au niveau des Licences et Master. Ainsi, il doit être capable de dispenser les cours et TD de mécanique générale, élasticité, mécanique des fluides, optimisation ;	Avoir des connaissances solides en théorie de l'élasticité ;	• Demande de candidature adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor ; • Lettre de motivation ; • Curriculum vitae ; • Diplômes et certificats légalisés, y compris le baccalauréat (<i>les pièces originales seront exigibles pour la suite du processus</i>) ; • Copie certifiée conforme de tout document justifiant une expérience professionnelle avérée ; • Les publications et travaux scientifiques (avec la page de couverture du numéro de la revue ou de l'ouvrage collectif et le sommaire ou la table des matières) ; • Le résumé de la thèse de Doctorat.
	Participer à l'encadrement des étudiants de Master dans les domaines cités ci-dessus ;	Avoir des connaissances en théorie des potentiels est un plus ;	
		Avoir une expérience dans l'enseignement supérieur ;	

Université Assane SECK de Ziguinchor
Le Recteur
Pr. Allassane DIEDHIOU

6. DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES

SPECIALITE : GEOMETRIE ALGEBRIQUE REELLE ALGORITHMIQUE ET CALCUL FORMEL

DIPLOME REQUIS	OBJECTIFS DU POSTE	COMPETENCES REQUISES	DOSSIER A FOURNIR
MATHÉMATIQUES GEOMETRIE ALGEBRIQUE REELLE ALGORITHMIQUE ET CALCUL FORMEL	Participer aux activités pédagogiques relatives à l'enseignement théorique et/ou pratique, au niveau des Licences et Master de l'UFR des Sciences et Technologies. Ainsi, il doit être capable de dispenser les enseignements suivants : tous les cours et TD d'analyse et algèbre en première et en deuxième année, cours et TD de topologie en L3 et les logiciels de calcul mathématiques en master voire Doctorat ;	Avoir des connaissances solides sur la Géométrie Algébrique Réelle Algorithmique et le Calcul Formel ;	• Demande de candidature adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor ; • Lettre de motivation ; • Curriculum vitae ; • Diplômes et certificats légalisés, y compris le baccalauréat (<i>les pièces originales seront exigibles pour la suite du processus</i>) ; • Copie certifiée conforme de tout document justifiant une expérience professionnelle avérée ; • Les publications et travaux scientifiques (avec la page de couverture du numéro de la revue ou de l'ouvrage collectif et le sommaire ou la table des matières) ; • Le résumé de la thèse de Doctorat.
	Participer à l'encadrement des étudiants de master en Géométrie Algébrique Réelle Algorithmique et Calcul Formel ;	Avoir des connaissances en analyse complexe est un plus ; Avoir une expérience dans l'enseignement supérieur.	

Université Assane SECK de Ziguinchor
Le Recteur
Pr. Massane DIEDHIQII

7. DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

SPECIALITE : DATA SCIENCE/DATA ENGINEERING

DIPLOME REQUIS	OBJECTIFS DU POSTE	COMPETENCES REQUISES	DOSSIER A FOURNIR
INFORMATIQUE	Dispenser des enseignements en base de données avancées, structures de données avancées, gestion des données non structurées, base de données NoSQL, Big Data, base de données distribuée et intégration ;	Maîtriser les outils de gestion des bases de données NoSQL et du Big Data : Apache Kafka, Hadoop, Spark, MongoDB, etc. ;	• Demande de candidature adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor ; • Lettre de motivation ; • Curriculum vitae ; • Diplômes et certificats légalisés, y compris le baccalauréat (<i>les pièces originales seront exigibles pour la suite du processus</i>) ; • Liste des publications précisant la revue ou conférence et copie de chaque article ; • Le résumé de la thèse (tel qu'il figure dans le mémoire de thèse) ; • Attestation justifiant une expérience en enseignement (niveau, année, volume horaire (CM-TD-TP)) le cas échéant
	Traitement et visualisation de données, entrepôt de données, cloud Edge Computing ;	Maîtriser les algorithmes et techniques de l'apprentissage automatique et de l'apprentissage profond ;	
	Participer à l'encadrement de mémoires de Master et de thèses de Doctorat dans le domaine des Sciences de données et des domaines connexes ;		
	Participer aux activités du département et du laboratoire LI3 ;	Avoir une expérience en enseignement de ces modules et en utilisation de ces outils	


 Université Assane SECK de Ziguinchor
Le Recteur
 Pr. Allassane DIEDHIOU

8. DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

SPECIALITE : RESEAUX ET SYSTEMES

DIPLOME REQUIS	OBJECTIFS DU POSTE	COMPETENCES REQUISES	DOSSIER A FOURNIR
INFORMATIQUE OUTILS	Dispenser des enseignements en administration systèmes et réseaux, programmation réseau, systèmes embarqués et objets connectés, nouvelles générations de réseaux (SDN, NFV, IMS, DND, CDN, ...), services réseaux, réseau mobile, programmation parallèle, Cloud Edge Computing ;	Maitriser les systèmes suivants : Cloud computing, Infrastructure cloud, Edge computing, Quantum computing ;	• Demande de candidature adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor ; • Lettre de motivation ; • Curriculum vitae ; • Diplômes et certificats légalisés, y compris le baccalauréat (<i>les pièces originales seront exigibles pour la suite du processus</i>) ; • Liste des publications précisant la revue ou conférence et copie de chaque article ; • Le résumé de la thèse (tel qu'il figure dans le mémoire de thèse) ; • Attestation justifiant une expérience en enseignement (niveau, année, volume horaire (CM-TD-TP)) le cas échéant.
	Participer à l'encadrement des mémoires de Master et des thèses de Doctorat dans le domaine des réseaux et systèmes et domaines connexes ;	Maitriser les outils d'orchestration : Kubernetes, Docker Swarm, Apache Mesos, Nomad, openStack/AWS/Azure ;	
	Participer aux activités du département et du laboratoire LI3 ;	Avoir une expérience en enseignement de ces modules et en utilisation de ces outils. ;	


 Université Assane SECK de Ziguinchor
Le Recteur
 Pr. Allassane DIEDHIOU

9. DEPARTEMENT D'AGROFORESTERIE			
SPECIALITE : MECANIQUE ANALYTIQUE, MECANIQUE DES FLUIDES, OPTIMISATION			
DIPLOME REQUIS	OBJECTIFS DU POSTE	COMPETENCES REQUISES	DOSSIER A FOURNIR
AGROFORESTERIE	Être en mesure de prendre en charge sans délai des cours de Systèmes de production animale, zootechnie, santé animale, Apiculture, Élevage des ruminants, Agro-pisciculture.	Avoir des compétences avérées en élevage, santé animale, aquaculture et apiculture ;	• Demande de candidature adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor ; • Lettre de motivation ; • Curriculum vitae ; • Diplômes, attestations de travail ou de stage et certificats légalisés, (<i>Les pièces originales seront exigibles pour la suite du processus</i>) ; • Contacts de référence professionnelle (au moins deux personnes pouvant attester des compétences et de l'expérience du candidat) ; • Les publications ; • Le résumé de la thèse de Doctorat.

Université Assane SECK de Ziguinchor
 Le Recteur
 Dr. Alassane DIEDHIOU

10. DEPARTEMENT DE GEOGRAPHIE		
SPECIALITE : GEOGRAPHIE PHYSIQUE OU HUMAINE AVEC DE SOLIDES CONNAISSANCES GEOMATIQUE (SIG ET TELEDETECTION)		
DIPLOME REQUIS	OBJECTIFS DU POSTE	DOSSIER A FOURNIR
GEOGRAPHIE	Préparer et dispenser des enseignements (Cours magistraux, Travaux dirigés) ;	• Demande de candidature adressée à Monsieur le Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor ; • Lettre de motivation ; • Curriculum vitae ; • Diplômes et certificats légalisés, y compris le baccalauréat (<i>les pièces originales seront exigibles pour la suite du processus</i>) ; • Les publications ; • Le résumé de la thèse de Doctorat.
	Accompagner et encadrer les étudiants (Master, tutorat, projet personnel professionnel, recherche de stage, conseil en orientation et insertion professionnelle) ;	
	Participer aux activités de recherche et / ou d'innovation ;	
	Participer aux activités de service à la communauté ;	
	Participer à la mise en œuvre de programmes, d'accord et de conventions de partenariat.	

Universität
Leipzig
Praxis