

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE
L'INNOVATION

UNIVERSITE DE THIES



UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Département Sciences Expérimentales

**APPEL A CANDIDATURE POUR LE RECRUTEMENT D'UN
ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

- **Etablissement** : UFR Sciences et Technologies
- **Département** : Sciences Expérimentales
- **Domaine** : Sciences de l'Environnement
- **Spécialité** : Ecosystèmes et Biodiversité

1. Contexte

Jusqu'au 19^{ème} siècle, l'homme pensait que les ressources de la nature étaient inépuisables. Avec la révolution industrielle, les empreintes de l'homme sur la terre se sont accrues et l'humanité a pris conscience de l'impact de ses activités sur l'environnement : pollution, destruction des habitats par la transformation des terres et l'urbanisation, introduction d'espèces envahissantes qui modifient l'équilibre des milieux naturels. Ainsi, dans un contexte de course effrénée au développement, la surexploitation des ressources naturelles demeure une contrainte majeure à un développement durable. Le degré de destruction des écosystèmes est sans précédent au moment où la nature a besoin de temps pour se régénérer.

La diversité des espèces est indispensable à la vie. Sur le plan de la santé, plus de la moitié des médicaments proviennent de substances naturelles. La biodiversité est la principale source d'alimentation de l'humanité. La pêche représente environ 100 millions de tonnes de nourriture à l'échelle mondiale. Au Sénégal, la pêche représente 32 % des exportations (370 millions de dollars/an). Elle assure 75 % des besoins en protéines animales de la population

et emploie 17% de la population active. La biodiversité assure également une multitude de services écologiques :

- Les algues sont de véritables machines de production d'oxygène pour la planète ;
- Les forêts tempèrent le climat et stock du carbone ;
- La pollinisation de certaines plantes à fleurs dépend d'insectes comme les abeilles ;
- Les forêts de mangrove et les récifs coralliens servent de zone de refuge et de frayère pour les poissons. En atténuant l'énergie des vagues, elles participent activement à la préservation des côtes tropicales.

Ainsi, face à l'évolution d'un système climatique mondial incertain, l'avenir des générations futures dépend de la conservation de la biodiversité et du respect de l'équilibre naturel des systèmes écologiques.

Dans ce contexte, le département Sciences Expérimentales de l'UFR Sciences et Technologies de l'Université de Thiès recrute un (une) **enseignant (e) –chercheur (e)** dans la spécialité « **Ecosystèmes et Biodiversité** ». Sa mission est de participer à la formation de cadres dans le domaine des **Sciences de l'Environnement** qui seront capables de (i) prendre en charge les problématiques liées à la dégradation des écosystèmes et à l'érosion de la biodiversité, (ii) relever les défis et enjeux liés à la gestion des écosystèmes, la préservation durable de leur fonction ainsi que la conservation de la biodiversité (terrestre, marines et côtière) et des ressources naturelles, en général.

2. Description du profil

- Le (a) candidat (e) doit être titulaire d'un diplôme de Doctorat (thèse d'Etat, thèse Unique ou thèse de troisième cycle) ou équivalent dans le domaine des Sciences de l'Environnement.
- Il doit disposer d'un diplôme de Master ou équivalent dans le domaine des sciences de la vie et de la terre ou de la biodiversité. Un diplôme d'Ingénieur dans le domaine des sciences de l'environnement ou équivalent serait un plus.
- Il (elle) doit garantir d'une expérience suffisante en enseignement supérieur dans le domaine de la biodiversité, des écosystèmes et du climat notamment en biologie végétale, écologie, pédologie, climatologie, écosystèmes continentaux, sciences du sol appliquées à l'environnement, principes du développement durable, changements climatiques, écosystèmes fluviaux et lacustres, gestion conservatoire des sols, gestion des ressources forestières et des aires protégées, processus hydro-sédimentaires et en protection du littoral.
- Il (elle) doit justifier d'une expérience en recherche avec publication d'articles dans des revues scientifiques, d'une part et d'autre part, il doit justifier d'une expérience de terrain avec production de rapports. Il est attendu que l'enseignant (e) - chercheur (e) développe des activités sur la compréhension et la quantification de la dynamique des écosystèmes naturels en relation avec les changements climatiques et le forçage anthropique en vue de proposer des modèles de gestion durable pour une meilleure conservation de leur biodiversité.
- Il (elle) doit justifier d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans un projet de gestion ou de conservation d'un écosystème ou d'une biodiversité. En particulier, d'une réserve de biosphère ou un site naturel du patrimoine mondial.

3. Composition du dossier

- Une lettre de motivation adressée au Directeur de l'UFR SET ;
- Un Curriculum Vitae détaillé faisant ressortir le niveau académique ainsi que l'expérience professionnelle ;
- Une copie de la carte d'identité ou du passeport ;
- Une copie certifiée conforme des diplômes obtenus et des attestations de travail ;
- Une copie des articles publiés et des rapports rédigés relatifs aux domaines ciblés ;
- Une copie des certificats d'enseignements ou de vacations effectués au niveau des instituts d'enseignement supérieur,
- Une copie du diplôme du baccalauréat (le baccalauréat d'une série scientifique est exigé)

4. Procédure de Sélection

- Présélection sur dossier (70%) ;
- Audition (30%).

5. Dépôt des dossiers

Le dépôt de dossier se fait physiquement au niveau du secrétariat de la Direction de l'UFR des Sciences et Technologies de l'Université de Thiès avant le 31 Mai 2019 à 18 heures.

6. Contacts

Directeur : Pr. Ibrahima MBAYE ; Tél : 77 261 57 00 ; Email : imbaye2000@univ-thies.sn

Chef Département : Pr. Hawa LY DIALLO ; Tel : 77 547 83 06 ;
Email : hldiallo@univ-thies.sn

LE CHEF DE DEPARTEMENT



Hawa Ly Diallo