

## **Le Centre Leibniz pour la recherche sur les paysages agricoles (ZALF), groupe de travail Utilisation durable des terres dans les pays en développement offre**

### **Les projets de thèse de master (Masterarbeit)**

Dans le cadre du **projet de recherche TREES** sur "**La restauration des paysages forestiers et la gouvernance dans le secteur forestier sous les tropiques**" - **Paquet pays: Benin**". Le projet vise à fournir des conseils fondés sur les données scientifiques à la GIZ (l'Organisation Allemande de coopération internationale) dans ses activités de restauration des paysages forestiers et de bonne gouvernance dans le secteur forestier. Pour soutenir les activités de recherche du projet dans le groupe de travail **Sustainable Land Use in Developing Countries (SusLAND)**, nous offrons un poste pour Master :

**MSc Benin 2024-01:** Modélisation des dynamiques de couverture des sols et leur interaction avec les processus hydrodynamiques et sédimentaires dans l'amont du bassin versant de la Mékrou, Bénin.

Cette thèse de recherche de master vise à étudier les changements spatiaux et temporels de la couverture des sols, à évaluer leur impact sur l'écoulement de l'eau et le transport des sédiments, ainsi qu'à identifier les implications potentielles pour la gestion des bassins versants et la durabilité environnementale.

### **Conditions requises et taches.**

- Le candidat doit être inscrit dans une université en Allemagne ou à l'étranger, de préférence au Benin (NB : deuxième année de master) ;
- Une bonne connaissance de l'anglais et du français est requise ;
- Expertise en Systèmes d'Information Géographique (SIG) et en outils de Télédétection, avec une expérience des logiciels tels que QGIS ou ArcGIS;
- Connaissance des programmes de modélisation hydrologique comme SWAT;
- Bonne connaissance de l'analyse des données qualitatives et/ou quantitatives (statistiques);
- Volonté de voyager pour travailler sur le terrain dans des régions sélectionnées du Benin (travail de terrain envisagé au T1/T2 2025) ;
- Finir le mémoire de master avec succès.

### **Nos offres**

- L'étudiant de master sera intégré dans une équipe interdisciplinaire sur le sujet de thème du master.
- La (co)supervision du mémoire de maîtrise sera assurée par le personnel de la ZALF.
- Les frais de déplacement liés à la recherche du sujet de la thèse de maîtrise seront couverts par le financement du projet.

### **Soumission des candidatures :**

En cas d'intérêt, veuillez nous envoyer votre candidature par e-mail (un fichier PDF, max. 5 MB) avec 1) une lettre de motivation comprenant un lien vers le sujet de la thèse de Master (max. deux pages), 2) un CV, et 3) une preuve de qualification (certificats et un exemple d'écriture scientifique récente, par exemple un document de travail) en indiquant la référence "Application Master Thesis F4F *VOTRE NOM* MSc Benin 2024-01" à : [recruiting-susland@zalf.de](mailto:recruiting-susland@zalf.de)

En cas de questions, veuillez contacter : [michel.kabirigi@zalf.de](mailto:michel.kabirigi@zalf.de)

Nous attendons avec impatience votre candidature !

Site web de SusLand : <https://www.zalf.de/de/struktur/pb2/sus/Seiten/default.asp>