

## MASTER EN BIODIVERSITE INFORMATIQUE

**DU NOUVEAU !  
UNE PREMIERE EN  
AFRIQUE !  
CHERS ETUDIANTS,  
CECI VOUS CONCERNE !**

Des programmes de formation niveau master existent déjà à la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Abomey-Calavi (Bénin) et permettent de former depuis de longues années des compétences qui contribuent de façon remarquable à la gestion durable et à la conservation des ressources naturelles. Force est cependant de constater que face aux menaces des changements climatiques et globaux et aux contraintes qu'elles imposent sur la gestion durable de la biodiversité et les risques de propagation des maladies infectieuses (fièvres Lassa et Ebola par exemples) dont les vecteurs sont des organismes vivants, il urge d'ouvrir la formation des apprenants dans de nouveaux domaines de compétences pour faire face aux nouveaux défis. Le master en Biodiversité Informatique vient répondre à cette attente.

### OBJECTIF DE LA FORMATION

Dans un contexte des changements climatiques et globaux,

- Utiliser le Système d'Information Géographique appliqué à la cartographie de la distribution des espèces;
- Modéliser les niches écologiques des espèces dans le présent et dans le futur ;
- Approfondir la connaissance des groupes taxonomiques d'intérêts particuliers ;
- Définir des zones prioritaires de conservation de la biodiversité ;
- Elaborer des stratégies de conservation des espèces et des écosystèmes ;
- Mettre en œuvre des stratégies de conservation de la biodiversité ;
- Prédire les risques de propagation de maladies dont les vecteurs sont des organismes vivants et aider ainsi aux actions de prévention desdites maladies.

### Modalités d'admission

Tout étudiant désireux de suivre les cours de ce master doit adresser une demande motivée aux responsables du programme de formation. Il doit y joindre :

- la copie légalisée de son acte de naissance ;
- la copie légalisée de l'attestation du Bac ;
- les copies légalisées des relevés de notes de son cursus passé ;
- la copie légalisée de l'attestation de la licence ou de diplômes équivalents ;
- la preuve d'une formation en anglais pour les francophones et la preuve d'une formation en français pour les anglophones (les cours seront en anglais et en français) ;
- une demande d'inscription dûment signée ;
- un curriculum vitae dûment signé ;
- un engagement légalisé à payer les frais d'inscription et de formation ;
- les frais d'étude de dossier d'un montant total de 12 000 FCFA.

### Période de dépôt des dossiers

**1er Juin au 15 septembre de chaque année**

### Frais annuel d'inscription et de formation

651 200 FCFA pour les nationaux

851 200 FCFA pour les non béninois

### Contacts

Téléphones : +229 66 36 37 70 / +229 97 48 12 80

Emails : [ganglocj@gmail.com](mailto:ganglocj@gmail.com)

[augustin.aoudji@gmail.com](mailto:augustin.aoudji@gmail.com)

### PROFIL D'ENTREE

- Ce Master est destiné aux détenteurs d'une licence (BAC + 3 ans) en agronomie ou d'un Diplôme d'Agronomie Générale (BAC + 04 ans) ou encore d'un diplôme d'ingénieur agronome ou tous autres diplômes reconnus équivalents.
- Ce Master est aussi ouvert aux étudiants détenteurs d'une licence (BAC + 3) ou d'une maîtrise (BAC + 4) en Géographie, en Sciences naturelles ou tous autres diplômes reconnus équivalents.

### PROFIL DE SORTIE

Au terme de sa formation **de 2 ans**, le titulaire du Master en Biodiversité Informatique aura entre autres les aptitudes, compétences ou profils ci-après :

- spécialiste de la modélisation de la distribution spatiale des espèces et de leurs niches écologiques dans le contexte des changements climatiques et globaux ;
- expert en Système d'Information Géographique appliqué à la cartographie de la distribution spatiale des espèces ;
- expert dans la définition des zones prioritaires de conservation de la biodiversité ;
- expert dans la conception, l'élaboration et la mise en œuvre des stratégies de conservation de la biodiversité dans le contexte des changements climatiques et globaux ;
- expert dans la prévention des risques de propagation de maladies dont les vecteurs sont des organismes vivants ;
- consultant en Biodiversité Informatique.
- **NB: Formation dispensée par des Experts Béninois, Européens et Américains**

### DEBOUCHES

Le titulaire du Master en Biodiversité Informatique pourra:

- Mettre ses compétences et son expertise au service des institutions d'enseignement et de recherche en Biodiversité Informatique au Bénin et en Afrique ;
- Mettre ses compétences et son expertise au service des Directions de programmation et de la prospective du Ministère du cadre de vie en charge de la lutte contre les changements climatiques ;
- Mettre ses compétences et son expertise au service du Ministère de la santé pour aider à prévenir les risques de propagation des maladies dont les vecteurs sont des organismes vivants ;
- Mettre ses compétences et son expertise au service des structures du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP), de la Direction de l'Environnement, de la Direction Générale des Eaux, Forêts et Chasse, du Centre d'Etudes, de Recherches et de Formation Forestières (CERF) et des ONG ;
- S'installer à son propre compte en tant qu'expert consultant dans le domaine de la conservation et de gestion durable des ressources naturelles.