



Appel à candidature

Programme de Recherche Master en Sciences Aviaires

1. Introduction

L'aviculture contribue aujourd'hui de façon significative à la sécurité alimentaire en générant des revenus, de la nourriture en quantité et en qualité, des fertilisants et en contribuant au PIB. En plus, les produits à base de volaille forment un constituant important du régime alimentaire humain et sont consommés dans le monde entier sans interdits religieux. Le développement de la filière avicole pourrait largement et assez rapidement combler l'apport en protéines animales nécessaires aux populations d'Afrique sub-saharienne, plus particulièrement d'Afrique de l'ouest très déficitaire. Ainsi, la mise en place du Centre d'Excellence Régional des Sciences Aviaires (CERSA) permettra le renforcement des capacités des acteurs pour le développement et l'amélioration de la filière avicole en Afrique Sub-saharienne. La formation et l'éducation de scientifiques/experts/techniciens opérées dans le cadre du CERSA déboucheront sur des produits avicoles de qualité, et permettront d'accroître les rendements de production avicole ainsi que leur durabilité.

Les objectifs spécifiques du Centre s'articulent autour de l'excellence scientifique, de la promotion et le développement de la filière avicole. Pour atteindre ces objectifs, plusieurs activités relatives à la formation, à la recherche, au renforcement de capacités et à la valorisation des résultats seront exécutés.

Dans le cadre de l'excellence de l'enseignement et la formation, un programme régional de Master décliné en cinq spécialités (*Productions avicoles ; Technologies alimentaires ; Biotechnologie ; Sécurité sanitaire ; Socioéconomie*) sera mis en œuvre. L'enseignement sera soutenu par la recherche dont les thématiques sont fortement impulsées par la demande. Pour ce faire, les sujets de recherche ainsi que les stages des étudiants seront relatifs aux problèmes rencontrés par le secteur privé dans la sous-région. Par ailleurs, des formations professionnelles de courte durée (*modulaire ou non, à la carte/demande*) seront organisées pour le renforcement des entreprises avicoles. Des méthodes pédagogiques novatrices seront proposées, basées sur la formation pour la recherche, la subvention à l'entrepreneuriat et la subvention à la recherche et au développement.

L'Université de Lomé dispose d'un cadre idéal pour la mise à niveau en anglais ou en français et d'un cadre d'accueil, d'hébergement et d'insertion des étudiants étrangers. Ces infrastructures seront mises à contribution pour les activités du CERSA. Pour les étudiants anglophones inscrits dans le programme du CERSA, l'opportunité leur est donnée de s'inscrire à des cours spécifiques de français. Le centre des œuvres universitaires de Lomé (COUL) offre également un cadre permettant le logement et la restauration des étudiants sur le campus universitaire. Aussi, un cadre de partenariat est noué avec le COUL pour la mise à disposition des étudiants étrangers/régionaux, des logements et des services d'assistance sociale afin de faciliter leur insertion dans le milieu étudiant togolais.

Fort de ces éléments, le programme de Master en sciences aviaires (CERSA/UL) de l'Université de Lomé, mis en œuvre conjointement avec des universités partenaires (aux niveaux national, régional et international) vise à offrir aux étudiants méritants un environnement intégré d'apprentissage à l'intérieur duquel ils vont acquérir des aptitudes professionnelles et scientifiques. Les diplômés de cette formation peuvent servir de catalyseurs pour le développement de la filière avicole dans leur pays respectif, voire renforcer les équipes de recherches embryonnaires pour le développement à terme d'un centre de compétence au sein des universités partenaires au CERSA.

2. Objectifs de formation du CERSA

Le programme de Master en sciences aviaires vise à créer les capacités humaines nécessaires pour soutenir la filière avicole dans leurs pays ou régions tant sur le plan professionnel que de la recherche. Il s'agit d'un programme international qui s'adresse à tous les professionnels ou jeunes chercheurs d'Afrique sub-saharienne désireux de jouer un rôle clé dans l'amélioration des moyens de production et partant la productivité et la

durabilité... La formation est assurée par une équipe pluridisciplinaire et les étudiants se doivent d'intégrer une équipe ou unité de recherche en qualité d'assistant de recherche pour évaluer le potentiel ainsi que les contraintes auxquelles est confrontée la filière, ou encore se constituer en équipe dans le programme d'incubateurs (start-up) pour concevoir et mettre en œuvre un projet de développement durant le séjour au CERSA.

Au terme de la formation au CERSA, les étudiants devraient être capables de :

- Analyser à l'aide d'outils appropriés le potentiel et les contraintes auxquels est confronté la filière avicole dans les pays d'origine ;
- Synthétiser les bases de connaissances relatives aux nouvelles stratégies de management pour spécifiquement aider à améliorer les capacités techniques, organisationnelles et de management de la filière dans les pays respectifs des candidats ;
- Jouer un rôle clé dans l'élaboration d'un plan stratégique de développement de la filière avicole ;
- Aider à renforcer la collaboration entre les universités africaines parties prenantes au présent programme ;
- Renforcer la synergie entre les acteurs du secteur privé et les universités impliquées.

3. Conditions d'admission/ critères d'éligibilité

Le programme de Master en Sciences Aviaires (CERSA-UL) est ouvert aux étudiants et professionnels ayant une Licence en Sciences Animales ou disciplines connexes, un diplôme d'Ingénieur Agronome ou diplôme équivalent, avec au moins une mention Assez-Bien.

Les conditions d'entrée au programme sont les suivantes:

- Détenir une licence, une maîtrise, un diplôme d'ingénieur ou équivalent en agronomie, sciences animales, agroéconomie, physiologie animale, ou autres disciplines connexes, avec au moins 12,00 de moyenne globale;
- Pour la sélection, une expérience de recherche ou travaux antérieurs dans le domaine serait un atout et non un pré-requis.
- Les candidats doivent fournir 3 références et au moins deux lettres de recommandation dont celle de son superviseur ayant suivi ses travaux de recherche antérieurs.
- Les candidats doivent soumettre les documents suivants: (i) copie officielle des relevés de notes et attestation de diplôme; (ii) une lettre de motivation; (iii) un curriculum vitae détaillé ; (iv) une version électronique et copie dure du protocole de recherche ou projet de développement entrepreneurial. Dans la perspective de cette dimension régionale du CERSA, **un quota d'environ 40% est réservé aux étudiants régionaux. Les candidatures féminines sont vivement encouragées;**

4. Connaissances en langues

Le programme de formation du CERSA est un programme dual, ceci de part le profil des enseignants impliqués dans l'excellence de l'enseignement mais avec une dominance du français comme langue de travail. Pour ce faire tous les candidats doivent avoir un niveau intermédiaire en anglais pour les candidats francophones, et un niveau intermédiaire en français pour les anglophones.

Pour les candidats des pays anglophones, des cours de français seront offerts pendant qu'ils sont au CERSA. Il en est de même des étudiants des pays francophones désireux d'améliorer leur niveau d'anglais de suivre de cours similaires grâce à un cadre de collaboration établi avec des structures agréées de la place.

5. Aperçu du programme

Le temps requis pour la formation au grade de Master en Sciences Aviaires est 4 semestres sans aucune rallonge.

6. Dépôt de candidature et contact

Les candidats peuvent soumettre leur demande directement au CERSA par courrier au cersa.univ.lome@gmail.com avec cc au floradelali@gmail.com. Une copie du dossier devra être soumise après notification par le candidat sélectionné au secrétariat du CERSA. **La date limite de candidature pour l'année académique 2018-2019 : 30 mars 2018 à 17h 00.**

Fait à Lomé, le 17 JAN 2018

Le président de l'Université de Lomé,


Professeur Dodzi Komla KOKOROKO

**UNIVERSITY OF LOME & THE WORLD BANK AFRICA
CENTER OF EXCELLENCE
IN POULTRY SCIENCES**

**SCHOOL OF AGRICULTURE
P.O. BOX 1515 LOME, TOGO**



**Centre d'Excellence Régional
sur les Sciences Aviaires**

**Admission into specialized Post-Graduate Programs (Master's & PhD) for the
2018/2019 Academic Session**

The University of Lome, in the Capital City of Togo, is pleased to announce the commencement of post graduate training programs in the framework of West Africa Centre of Excellence in Poultry Science (WACEPS). WACEPS is one of the 22 African Centres of Excellence (ACE) initiated by The World Bank and hosted by Association of African Universities (AAU). The training programs of WACEPS focus on specialized international postgraduate courses, both Master's and PhD degrees in Poultry Sciences. These courses are designed to integrate academic and entrepreneurial skills with demand driven research. The Training programs run the following options:

1. Poultry Production and Environmental Sciences;
2. Poultry Products Processing;
3. Poultry Diseases and Biosecurity of Poultry Industry ;
4. Poultry Science Biotechnology;
5. Socioeconomics and Poultry Food Marketing.

Limited and very competitive fellowships (research and entrepreneurship) will be awarded to selected candidates from the following countries: Benin, Burkina Faso, Cote d'Ivoire, Gambia, Ghana, Liberia, Nigeria, Niger, Senegal, Sierra Leone, Tchad, and other countries in Central Africa.

ELIGIBILITY CRITERIA

Candidates of all nationalities within and outside Africa with a Bachelor's degree or equivalent in relevant disciplines are eligible to apply.

Candidates with Bachelor's degrees equivalent to Second Class Lower Division are eligible to apply to the programs but only candidates with grade point average equivalent to Second Class Upper Division and above shall be eligible to apply for fellowship.

For Poultry Sciences and Production, eligible candidates are required to hold a Bachelor's degree in Animal Sciences or equivalent.

For Poultry Food processing, eligible candidates are required to hold a Bachelor's degree in Food sciences and equivalent.

For the Socioeconomics of Poultry Sciences and PEOD, eligible candidates are required to possess a Bachelors' degrees or equivalent in Agricultural Economics, Business Administration, Agricultural Extension.

Graduates with first degrees in Poultry Sciences, Biological and Social Sciences are eligible to apply for the CERSA M.Sc. programs. Applicants from academic backgrounds other than agricultural shall be required to audit relevant pre-requisite courses (to be determined by the advisory board and the course faculty) in basic agriculture program of the University of Lome

The PhD program is open to Master's degree holders in relevant field of the different options in the program.

Female candidates are strongly encouraged to apply; Special provisions will be made to facilitate their stay in the program.

DURATION OF POST-GRADUATE PROGRAMS

• **Master's degree in Poultry Sciences**

- Course work along with the thesis for 4 semesters
- 3-6 months of internship in collaborating agribusiness or poultry farms at the end of the second semester
- The third and fourth semesters will be devoted to research projects
- Candidates on fellowship will not be funded or supported beyond the 4th semester

• **PhD program**

- PhD program in poultry sciences will be research-based, spanning maximum of 6 semesters
- Application to the PhD program is open twice a year, for the Harmattan Semester starting in September and the Mousson Semester starting in March of each year.
- Candidates on fellowship (Research or Teaching Assistantship) shall not go beyond the 6th semester (3 years)

METHOD OF APPLICATION

Be a citizen of a country in West or Central Africa

Candidates of other nationalities are also strongly encouraged.

Candidates for the Master's program must be 35 years or younger, and 40 years or younger for the PhD program.

All candidates must meet one of the following conditions:

- a) Not enrolled in a Master's or PhD program in your home country.
- b) Not be enrolled in a PhD program in another country and working in an academic or research institution
- c) To have at least an intermediate English or French level

- d) Candidates must submit a cover letter of two pages on background and fields of interest. He or she must also provide 3 letters of recommendation of which one from Master's Thesis advisor.
- e) Candidates must submit a pdf file of the summary of the Master's degree program
- f) Provide also the following documents : official transcripts ; detailed curriculum vitae ; an electronic version of research proposal.

LANGUAGE SKILLS (French and English)

The International/Regional Poultry Sciences program (CERSA) will be bilingual; drawing from a large pool of international expertise, training modules throughout the program will be conducted both in French and English. We recommend that candidates from English-speaking countries have an intermediate level in French; French courses will be offered to selected candidates eager to improve their French skills, thanks to the collaboration established with approved institution at the University of Lomé.

RESEARCH/ TEACHING FELLOWSHIP

For selected candidates, there is an opportunity to receive an assistantship both to assist in teaching and research activities at the Center. Limited grants will be offered to some Master's students with entrepreneurial projects, the amount of funding will depend on the topic and relevance to the industry. These fellowships are very competitive and candidates are required to submit a separate application for the type of fellowship they wish alongside the proposal.

Selected candidates must submit original biometric documents and transcripts and diplomas as well as a hard copy of the MSc. Thesis before enrolling in the program.

DEADLINE

All applications are to reach CERSA by March 30th, 2018 for candidates from English speaking countries for the 2018-2019 Academic Year. For any additional information, please contact Prof. Kokou Tona at the following address: cersa.univ.lome@gmail.com with cc : floradelali@gmail.com.

President of University of Lomé,



Professeur Dodzi Komla KOKOROKO