REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

UNIVERSITE GASTON BERGER

-*-*-*-*-*-*-

UFR DE SCIENCES APPLIQUEES ET DE TECHNOLOGIE

-*-*-*-*-

CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN EN MATHEMATIQUES, INFORMATIQUE ET TIC (CEA-MITIC)

Appel à candidatures pour le Master de Cryptologie, Codage et Applications

L'UFR de Sciences Appliquées et de Technologies de l'Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB) recrute, pour le **Master interuniversitaire de Cryptologie, Codage et Applications** (CCA), des étudiants pour l'année académique 2016-2017.

Le Master interuniversitaire de Cryptologie, Codage et Applications (CCA) a été mis en place dans le cadre du Centre d'Excellence Africain en Mathématiques, Informatique et TIC supporté par la banque mondiale (www.ceamitic.sn). Il est organisé en partenariat avec les institutions d'enseignement supérieur publiques sénégalaises (UCAD, EPT, UASZ, AIMS-Senegal) ainsi que le Ministère en charge des Télécommunications et des TIC et des structures du secteur privé (Chaka).

Le Master a pour objectifs de former des ressources humaines qualifiées dans les domaines de la cybersécurité, la cybercriminalité, la protection des données personnelles, la sécurisation des applications et les normes de sécurité. Le Master permet aux apprenants de maîtriser les fondamentaux de la cryptologie et du codage et leurs applications pour l'entreprise, ou encore de mener de la recherche dans ces domaines. Il prépare aussi les étudiants à poursuivre en thèse de doctorat.
A l'issue de sa formation, l'étudiant pourra exercer les métiers suivants :

- Consultant en sécurité
- Ingénieur de recherche en sécurité
- Cryptographe
- Auditeur en sécurité

La formation accorde une place importante aux enseignements orientés métiers en faisant intervenir des professionnels.

La durée totale de la formation est de Quatre (04) Semestres. Elle débute en Janvier 2017 et s'achève à l'issue des soutenances des rapports de stage prévue en juillet 2018.

Public cible

Le Master est ouvert aux étudiants titulaires d'une Licence de Mathématiques ou d'un diplôme jugé équivalent. L'admission se fait sur la base d'un examen de dossier, éventuellement suivi d'un entretien avec le candidat ou d'une évaluation écrite.

Conditions financières

Le coût de la formation est fixé à **2.000.000 FCFA** payable ainsi

- Deux Cents Dix Mille (200.000) FCFA payés à chaque inscription de chaque année
- Huit Cents Mille (800.000) FCFA au début de chaque année avec possibilité de payer en 8 mensualités de Cent Mille (100.000) F CFA.

Un quota d'au moins 30% sera réservé aux candidats non sénégalais et originaires des pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre.

Le CEA-MITIC offrira aux meilleurs candidats des bourses permettant de couvrir leurs frais d'inscription et de scolarité. Une mention particulière sera accordée aux étudiantes.

Constitution du dossier de candidature

Le dossier de candidature comprend les pièces suivantes :

i. Le formulaire de candidature dument rempli ;
ii. Lettre de motivation et Curriculum vitae actualisé ;
iii. Copies des diplômes obtenus (et attestation de réussite de la dernière année universitaire), avec les relevés de notes, tous certifiés conformes ;
iv. Descriptif des matières de votre formation initiale (sommaire des contenus pour une éventuelle validation de vos acquis).

Le dossier est à envoyer par email à ceamitic@ugb.edu.sn avec comme objet : *Candidature au Master de **Cryptologie-Codage-Applications***. Les candidats retenus seront amenés à déposer une version originale de leur dossier.

Deadline de réception des candidatures : le 11 octobre 2016.

Pré-inscription en ligne : https://goo.gl/NTme53

Informations complémentaires :

http://www.ceamitic.sn/index.php/offre-de-formation/master-interuniversitaires/master-cryptologie-codage-et-applications

Contacts

Pour toute information, adressez-vous à

UFR de Sciences Appliquées et de Technologie
Université Gaston Berger de Saint-Louis
Email : ceamitic@ugb.edu.sn - Site web : www.ceamitic.sn