Master Transmission des Données et Sécurité de l’Informatique (TDSI)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR** **FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES** **DEPARTEMENT DE MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE** **LABORATOIRE D’ALGEBRE DE CRYPTOGRAPHIE GEOMETIRE ALGEBRIQUE ET APPLICATIONS** | **Accueil -** |

|  |  |
| --- | --- |
| * ***Option Cryptographie Informatique***

**Objectifs** **Depuis 2004, le laboratoire LACGAA est le seul de la sous-région spécialisée sur la formation et la recherche en cryptographie et dans les domaines de la sécurité de l’information. Fort d’une expérience de 17 ans, le LACGAA a déjà ouvert une licence, 1un master et une formation doctorale : Le laboratoire LACGAA a déjà formé en master, plus de 400 titulaires du master2 (niveau ingénieur) qui travaillent dans les entreprises en France, aux USA, au Sénégal et dans la sous-région; et en licence, plus de 200 techniciens. En Thèse, le labo est entrain de former plus de 20 thèses en codage et en cryptologie.****L’objectif de ce master est de former des Ingénieurs en Sécurité des Systèmes d’Information.****Débouchés** Les compétences acquises des diplômés sont : * Compétences en Sécurité des systèmes d’information et audit de sécurité
* Compétences en Sécurité des réseaux Informatiques
* Développement d’applications sécurisées (avec Java/JEE, Python, C#, .Net, XML, PHP-MySQL)
* Administration de Base de données (avec MySQL, Oracle, SQL Server).

**Condition d’accès** L’admission se fait par sélection de dossier plus un entretien.Cette formation sur deux (02) ans (Master 1&2) est ouverte aux étudiants titulaires d’une Licence TDSI ou Licence Informatique et Telecom (+ cours de mise en niveau).**Contact** **Pr Oumar DIANKHA /FEST/UCAD/Tel : 77 519 62 67** **Email : oumar.diankha@ucad.edu.sn** **Site web :www.lacgaa.org** | * ***Option Mathématiques Cryptographie***

**Objectifs** **Depuis 2004, le laboratoire LACGAA est le seul de la sous-région spécialisée sur la formation et la recherche en cryptographie et dans les domaines de la sécurité de l’information. Fort d’une expérience de 17 ans, le LACGAA a déjà ouvert une licence, 1un master et une formation doctorale : Le laboratoire LACGAA a déjà formé en master, plus de 400 titulaires du master2 (niveau ingénieur) qui travaillent dans les entreprises en France, aux USA, au Sénégal et dans la sous-région; et en licence, plus de 200 techniciens. En Thèse, le labo est entrain de former plus de 20 thèses en codage et en cryptologie.****L’objectif de ce master est de former des Ingénieurs en Sécurité des Systèmes d’Information.****Débouchés** Les compétences acquises des diplômés sont : * Compétences en Sécurité des systèmes d’information et audit de sécurité
* Compétences en Sécurité des réseaux Informatiques
* Développement d’applications sécurisées (avec Java/JEE, Python, C#, .Net, XML, PHP-MySQL)
* Administration de Base de données (avec MySQL, Oracle, SQL Server).

**Condition d’accès** L’admission se fait par sélection de dossier plus un entretien.Cette formation sur deux (02) ans (Master 1&2) est ouverte aux étudiants titulaires d’une Licence classique TDSI ou d’une Licence Mathématiques (+ cours de mise en niveau). **Possibilité de faire une thèse de doctorat** |