



**UNIVERSITE CHEICK ANTA DIOP DE DAKAR**  
**FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES**  
**DEPARTEMENT MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE**  
**LABORATOIRE D'ALGÈBRE, DE CRYPTOLOGIE, DE GÉOMÉTRIE ALGÈBRE ET APPLICATIONS**  
**(LACGAA)**

## MASTER SECURITE DES SYSTEMES EMBARQUES

### SEMESTRE 1

Electronique et circuit intégrés

Mathématiques et systèmes d'exploitation

Mathématiques pour la cryptographie  
embarquée

cryptographie embarquée

humanité

### SEMESTRE 2

Attaques physiques sur les systèmes  
embarqués

Attaques cyber sur les systèmes embarqués

Carte à puce et codage compact

projet tutoré

### SEMESTRE 3

Protection des systèmes embarqués

Technologies de confiance pour les systèmes  
embarqués

Schémas de certification de sécurité

Projet libre

humanité

### SEMESTRE 4

Stage et Memoire

Responsable de la formation : Professeur Cheikh Thiécoumba GUEYE



+221 77 630 47 70



[www.lacgaa.org](http://www.lacgaa.org)



[Cheikht.gueye@ucad.edu.sn](mailto:Cheikht.gueye@ucad.edu.sn)

