

# AVANT PROPOS

Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD)

Faculté des sciences et techniques (FST)/Département de Mathématiques et Informatique

Laboratoire d'Algèbre de Cryptologie de Géométrie Algébrique et Application (Lacgaa)

Section TDSI.

La TDSI (Transmission des Données et Sécurité de l'Information) compte deux secteurs :

- TDSI-MCS : TDSI-Mathématiques, Cryptographie et sécurité de l'information.
- TDSI-CS : TDSI-Cryptographie et Informatique.

Son objectif est de former des licenciés en cryptographie et informatique qui ont de bonnes connaissances sur la sécurité de l'information basée sur la cryptologie et la sécurité informatique et des connaissances avérées dans les domaines du génie logiciel et des réseaux.

La formation TDSI suit le système LMD :

- **Licence : professionnelle et Classique.**  
Spécialité : Transmission des données et sécurité de l'information
- **Le Master1 professionnel et Master1 recherche :**  
Spécialité : Cryptologie, Génies logiciel, multimédia et base de données ;  
Transmission des données et sécurité de l'information  
  
Spécialité Recherche : Algèbre et Géométrie.
- Le Master2 professionnel et Master2 recherche :**  
Spécialité professionnel: Cryptologie, Génies logiciel, multimédia et base de données ;  
Cryptologie et sécurité de l'information ;  
Audit Informatique et sécurité des systèmes d'information.  
Spécialité Recherche : transmission des données et sécurité de l'information ;  
Algèbre tatouage signal et automatisme.
- **Formation Doctorale :**  
Spécialités : Codage, Cryptologie, Algèbre et Application ;  
Algèbre tatouage signal et automatisme ;  
Algèbre et Géométrie.

Pour l'obtention du Master professionnel, La TDSI demande à ces étudiants d'élaborer un mémoire de fin de cycle. C'est dans ce sens que nous avons rédigé ce document qui a comme sujet :

« Développement EN LANGAGE C d'une application de gestion des rendez-vous d'une clinique »