



Université Cheikh Anta Diop de Dakar
Faculté des Sciences et Techniques
Département Mathématiques et Informatique



Laboratoire d'Algèbre de Cryptographie de
Géométrie Algébrique et Applications
LACGAA

Licence 2, Transmission de Données et Sécurité de l'Information

Thème :

Surveillance et Alerting des Applications en Production

Présenté et soutenu par
M. Mouhamad Al Amine Ba

Sous la direction de
Mme Diallo Aminata

Jury

President : Dr Demba sow

UCAD

Membres : Dr Abdoulaye Thioune

UCAD

Cheikh Mbengue

UCAD

Mme Aminata Diallo

UCAD

Année académique 2023-2024

Dédicaces



Bismillahi Rahmani Rahim, au nom de Dieu le Tout Miséricordieux, le Très Miséricordieux.

Je dédie ce mémoire :

- ★ À ma très chère mère **Ndeye Fatou Kebe** et à mon père **Samba Sal Ba**.
Puisse Allah vous protéger, vous accorder santé, bonheur et longue vie, et fasse en sorte que je ne vous déçoive jamais.
- ★ À mes chers frères et sœurs : **Abdou Khadre, Cheikh Yoro, Ndeye Coumba Fatima, Mouhamed Cherif Alpha, Babacar, Ahmadou Bamba**.
Puisse Allah vous garder, éclairer votre route et vous aider à réaliser vos rêves les plus chers.
- ★ À mes **oncles et tantes**. Que le tout puissant vous accorde une longue vie.
- ★ À mes **amis, frères et camarades de promotion**. Qu'Allah swt nous facilite la suite de notre parcours.

Remerciements

Louange à Allah le Tout-Puissant, qui m'a guidé et donné la force et la volonté de réaliser ce travail. **AL HAMDOULILLAH RABBI AL'ALAMINE.**

Tous ces mots ne sauraient exprimer la gratitude, l'amour, le respect et la reconnaissance.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude à :



À mes parents

Ndeye Fatou Kebe et Samba Sal BA

Votre amour, mon asile, mon souffle légitimé.

Votre présence chasse encore les loups et les ténèbres.

Parce que muette, la gratitude pourrait sembler ingratitude,
Je m'efforce, chaque jour, de vous rendre ma vie pleine d'attitudes.



À mon encadreur

Madame Aminata Diallo

Pour son accompagnement, sa patience et ses encouragements,
constants tout au long de ce travail.



À mon oncle

Mr Dame Kebe

Pour ses soutiens, son apport tout au long de notre cursus.



À mes camarades de classe

Moussa Thiam, Rokhyatou Sarr Fall, Dié Mbaye

Pour leurs conseils, planifications d'études et échanges fructueux, je vous suis
reconnaissant.

merci!



Table des matières

Table des figures



Table des tableaux