

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

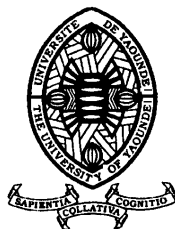
*Paix – Travail – Patrie*

UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ I

Faculté des Sciences

Département d'Informatique

B.P. 812 Yaoundé



REPUBLIC OF CAMEROON

*Peace – Work – Fatherland*

UNIVERSITY OF YAOUNDÉ I

Faculté des Sciences

Department of Computer Science

P.O.Box 812 Yaoundé

## **Rapport des travaux du mémoire de Master Professionnel SIGL**

De NGNITEDEM KEUOTAKEUA Oldrich

Matricule : 19K2772

**Sujet : « SYSTÈME DE BILLETTERIE ÉLECTRONIQUE AVEC PAIEMENT,  
AUTHENTIFICATION QR CODE ET CHIFFREMENT AES POUR DES  
ÉVÉNEMENTS »**

Monsieur NGNITEDEM KEUOTAKEUA Oldrich a travaillé sur le développement d'un système de billetterie électronique innovant, intégrant le paiement en ligne, l'authentification par QR code, et le chiffrement AES pour garantir la sécurité des transactions lors d'événements.

Le projet a débuté par une analyse approfondie des solutions existantes, permettant d'identifier les limitations et les défis actuels dans le domaine de la billetterie électronique. Suite à cette étude critique, une approche méthodique a été adoptée pour proposer une solution sécurisée et efficace.

L'étudiant(e) a d'abord effectué un état de l'art pour exposer les technologies actuelles utilisées dans les systèmes de billetterie et les méthodes de sécurisation des données sensibles.

Ensuite, il a présenté une solution innovante répondant aux problématiques identifiées, mise en œuvre à travers une application fonctionnelle intégrant des technologies de pointe telles que le chiffrement AES et l'authentification QR code.

La valeur ajoutée de ce travail réside dans l'amélioration significative de la sécurité et de l'efficacité des processus de billetterie, offrant ainsi de nouvelles perspectives pour les organisateurs d'événements.

Le mémoire est clair et bien structuré. En conséquence, je considère ce travail digne d'une soutenance publique pour l'obtention du Master professionnel en Informatique, Option Système d'Information.

Fait à Yaoundé, le 07 octobre 2024.