

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 **ABDELAZIZ MAHAMAT LOUKY**

Matricule : **18T2916**

*Sujet : « Gestion de transfert d'argent basée sur la Blockchain pour l'Afrique centrale »*

Monsieur ABDELAZIZ MAHAMAT LOUKY a travaillé sur le développement d'une plateforme innovante de transfert d'argent décentralisée basée sur la blockchain Stellar, spécialement conçue pour répondre aux défis spécifiques de la zone CEMAC en Afrique centrale.

Le projet a débuté par une analyse approfondie des systèmes de transfert d'argent traditionnels, identifiant leurs limitations principales : frais élevés, délais de traitement longs, manque de transparence et accessibilité limitée pour les populations non bancarisées. Cette étude critique a permis de définir les exigences techniques et fonctionnelles d'une solution alternative performante.

L'étudiant a réalisé un état de l'art complet des technologies blockchain existantes, démontrant la pertinence de la blockchain Stellar pour les transferts transfrontaliers en raison de sa rapidité, de ses faibles coûts et de son architecture adaptée aux pays en développement. Il a également analysé les architectures microservices modernes pour garantir la scalabilité et la maintenabilité de la plateforme.

Le mémoire présente une structure claire et méthodique, avec une documentation technique complète et des validations expérimentales solides. La solution démontre un potentiel significatif pour révolutionner l'écosystème des transferts d'argent en Afrique centrale.

En conséquence, je considère ce travail de haute qualité technique et innovant, digne d'une soutenance publique pour l'obtention du Master professionnel en Informatique, Option Système d'Information.

Fait à Yaoundé, le 11 Septembre 2025.