



République de Côte d'Ivoire  
Union – Discipline – Travail

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la  
Recherche Scientifique



Unité de Formation et de Recherche  
Sciences Fondamentales et Appliquées

LMI/MF/169/2024

Année universitaire 2023 /2024

# MÉMOIRE DE MASTER

MENTION: MATHÉMATIQUES

OPTION : ALGÈBRE COMMUTATIVE ET CRYPTOGRAPHIE

SPÉCIALITÉ : THÉORIE DES FILTRATIONS

PRÉSENTÉ PAR

KABLAM EDJABROU ULRICH BLANCHARD

THÈME :

**DEPENDANCE INTÉGRALE, RÉDUCTION  
ET FILTRATIONS BONNES**

**DIRECTEUR de Mémoire** : M. ASSANE ABOULAYE, Maître de Conférences, Université Nangui ABROGOUA (U.N.A)

**Encadrant Scientifique** : M. BROU KOUADJO PIERRE, Maître-Assistant, Université Nangui ABROGOUA (U.N.A)

Soutenu le **Mercredi 17 Juillet 2024** à l'Université Nangui ABROGOUA (U.N.A)

devant le jury composé de

M. DIAGANA YOUSOUF	Professeur Titulaire, UNA	Président
M. ASSANE ABDOULAYE	Maître de Conférences, UNA	Directeur de mémoire
M. BROU KOUADJO PIERRE	Maître-Assistant, UNA	Encadrant scientifique
M. KOUAKOU KOUASSI VINCENT	Maître-Assistant, UNA	Examineur