



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/

Année universitaire 2023 /2024

MÉMOIRE DE MASTER

MENTION: MATHÉMATIQUES

OPTION : ALGÈBRE COMMUTATIVE ET CRYPTOGRAPHIE

SPÉCIALITÉ : THÉORIE DES FILTRATIONS

PRÉSENTÉ PAR

KABLAM EDJABROU ULRICH BLANCHARD

THEME :

**DEPENDANCE INTÉGRALE, RÉDUCTION
ET FILTRATIONS BONNES**

DIRECTEUR de Mémoire : M. ASSANE ABOULAYE, Maître de Conférences, Université Nangui Abrogoua

Encadrant Scientifique : M. BROU KOUADJO PIERRE, Maître-Assistant, Université Nangui Abrogoua

Soutenu le **Juillet 2024** à l'Université NANGUI ABROGOUA

devant le jury composé de

M. DIAGANA YOUSOUF	Professeur Titulaire, UNA	Président
M. ASSANE ABOULAYE	Maître de Conférences, UNA	Directeur de mémoire
M. BROU KOUADJO PIERRE	Maître-Assistant, UNA	Encadrant scientifique