

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

 MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

 UNIVERSITÉ DE NGAOUNDÉRE

 FACULTÉ DES SCIENCES

 BP: 454 Ngaoundéré
 Tél. 222254039
 Email: fs@univ-ndere.cm



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

 MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

 THE UNIVERSITY OF NGAOUNDERE

 FACULTY OF SCIENCE

 P.O.Box:454 Ngaoundéré
 Phone: 222254039
 Email: fs@univ-ndere.cm

N° : A24M2002IN /UN/DFS/VD-SSSE/CD/JURY/025



Attestation de Réussite au Diplôme de Master
Masters Degree Success Certificate

Le Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de Ngaoundéré, soussigné.
 The Dean of the Faculty of Science of the University of Ngaoundéré, undersigned

Vu le procès verbal des délibérations du jury en date du 11 OCT 2024
 Mindful of the official report of the deliberation of the jury dated

Atteste que
 Certifies that

M./Mme/Mlle: **ABDELAZIZ KALI**
 Mr/Mrs/Miss

Matricule N° : **17A780FS**
 Registration No

Né(e) le : **00/00/1996**
 born on

à : **FADA**
 at

A suivi avec succès la formation pour l'obtention du Diplôme de Master
 Has successfully completed the course work for award of the Masters Degree

Mention : **Ingénierie Informatique**
 Field of Study : **Computer Engineering**

Parcours : **Informatique**
 Specialty : **Computer Science**

et a soutenu avec succès un mémoire intitulé
 and has successfully defended a thesis entitled
 « Aide multilatérale à la décision pour la catégorisation des routes dans la ville de Ngaoundéré. »



04 DEC 2024



Session : **2023/2024**
 Academic Year

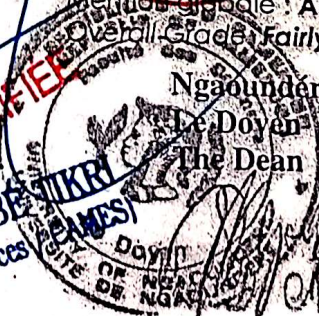
Mention globale : **Assez-Bien**
 Overall Grade: **Fairly Good**

Le Chef de Département
 The Head of Department

Ngaoundéré, le / on **29 OCT 2024**
 Le Doyen
 The Dean

Prof. Dr. Ing Paul Djiang

Authenticité Citée Vérie IEL
Prof. BIANZEUBE
 Maître de Conférences



Il n'est délivré qu'un seul exemplaire d'attestation de réussite. Le titulaire peut établir autant de copies qu'il le désire.
 Only one certificate is issued. The owner can establish and certify sample copies.



N° : 24M2002IN /UN/DFS/VD-SSSE/CD/JURY/024
DÉPARTEMENT : MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
DEPARTMENT : MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE



RELEVÉ DE NOTES / TRANSCRIPT

NOM ET PRÉNOM/Name and Surname : ABDELAZIZ KALI

Né(e) le/Born on : 00/00/1996 à/at : FADA

MATRICULE/REGISTRATION N° : 17A780FS

DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIES
Area : SCIENCE AND TECHNOLOGY

MENTION : INGÉNIERIE INFORMATIQUE
Field of Study : COMPUTER ENGINEERING

PARCOURS : INFORMATIQUE
Option : COMPUTER SCIENCE

CYCLE : MASTER NIVEAU/Level : 2 ANNÉE ACADÉMIQUE/Academic Year : 2023/2024
Degree : MASTER

CODE CODE	Intitulé de l'Unité d'enseignement Course title	Note/20 Marks/20	Notation Grade	Grade Point	Session Session	Crédits Credits	Année Year	Semestre Semester
UNITES D'ENSEIGNEMENT COMPLEMENTAIRES / COMPLIMENTARY COURSES UNIT								
INF-553	MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE RESEARCH METHODOLOGY	13,80	B	3,00	1	3	2024	
UNITES D'ENSEIGNEMENT FONDAMENTALES / FUNDAMENTAL COURSES UNIT								
INF-513	PRINCIPES DES SYSTÈMES DISTRIBUÉS PRINCIPLES OF DISTRIBUTED SYSTEMS	10,00	C	2,00	1	6	2024	
INF-514	MÉMOIRE THESIS	17,50	A	3,70	1	30	2024	
INF-523	SCIENCES DES DONNÉES DATA SCIENCE	15,70	B+	3,30	1	6	2024	
INF-533	SIMULATIONS DES SYSTÈMES MULTI-AGENTS MULTI-AGENT SYSTEM SIMULATIONS	08,00	D	1,30	1	6	2024	
INF-543	TECHNIQUES D'OPTIMISATION OPTIMIZATION TECHNIQUES	07,80	E	1,00	1	6	2024	
UNITES D'ENSEIGNEMENT OPTIONNELLES / OPTIONAL COURSES UNIT								
INF-563	VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE SCIENTIFIC AND TECHNOLOGY INTELLIGENCE	14,50	B+	3,30	2	3	2024	

Legend		
GR	GP	Marks
A+	4.0	[18-20]
A	3.7	[16-18]
B+	3.3	[14-16]
B	3.0	[13-14]
B-	2.7	[12-13]
C+	2.3	[11-12]
C	2.0	[10-11]
C-	1.7	[09-10]
D	1.3	[08-09]
E	1.0	[06-08]
F	0.0	[00-06]

GR	GPA
A+	3.85-4
A	3.5-3.84
B+	3.15-3.49
B	2.85-3.14
B-	2.5-2.84
C+	2.15-2.49
C	1.85-2.14
C-	1.5-1.84
D	1.15-1.49
E	.5-1.14

Total des crédits/60
Total number of credits
60

MG/20
14,31

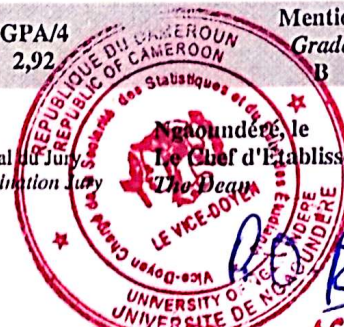
GPA/4
2,92

Mention
Grade
B

Pour Extrait Conforme au Procès-Verbal du Jury
Conforms with Deliberations of the Examination Jury



Prof. Dr.-Ing Paul Doyang



Prof. Elias N. Nukemine

18 OCT 2024

Il n'est délivré qu'un seul exemplaire de relevé. Le titulaire peut établir et faire certifier des copies conformes.
Only one transcript is issued. The owner can establish and certify sample copies.