



AFRICAN INSTITUTE FOR MATHEMATICAL SCIENCES IN SENEGAL

INSTITUT AFRICAIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES AU SENEGAL

Certifies that

Certifie que

Djongang Fossua Arlette Stella

Born on (Né(e) le) : 1999-02-24 Country of Origin/Pays d'Origine : CAMEROUN Student ID/ Identifiant: 2024A5CAMRF2

Has complied with all the conditions prescribed in the regulations of AIMS Senegal the degree of

A satisfait à toutes les conditions prescrites par AIMS Sénégal en vue de l'obtention du diplôme de

Master of Science in Mathematical Sciences

Master en Sciences Mathématiques

Overall Grade/Mention: Very Good Pass/Très Bien

With all the rights and privileges pertaining thereto, was conferred on this person the present certificate

Avec tous les droits et privilèges y afférent, a été conféré à cette personne le présent certificat

On / Le July 26, 2025



Pr. Mouhamed Moustapha FALL

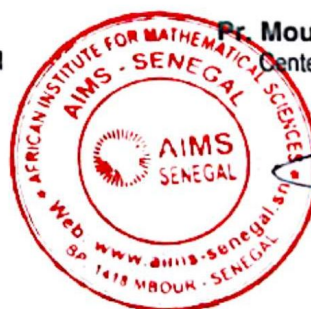
Center President / Le Président du Centre



**AIMS**African Institute for
Mathematical Sciences
SENEGAL**Transcript Second Year Master of Science (MSc) in Mathematical Sciences (2024-2025)**

Relevé de notes Master 2 en Sciences Mathématiques (2024-2025)

FULL NAME / Nom Complet : Djongang Fossua Arlette Stella - ID/Identifiant: 2024A5CAMRF2	
I.SKILLS COURSES(40% Course Grade Average)/ COURS FONDAMENTAUX(40% Moyenne des cours)	Grade*
Linear Algebra and Applications / Algèbre linéaire et applications	P++
Mathematical Problem Solving / Résolution de problèmes mathématiques	P++
Probability and Statistics + R programming / Probabilités et statistiques + programmation R	P++
Programming With Python / Programmation avec Python	P
Classical Mechanics / Mécanique classique	D
Mathematical Logic / Logique mathématique	P+
Physical Problem Solving / Résolution de problèmes physiques	P+
Solving ODE & PDEs with python / Résolution des EDO et EDP avec Python	P+
II.REVIEW COURSES(60% Course Grade Average)/ COURS DE SPECIALISATION(60% Moyenne des cours)	Grade*
Bio-Mathematics with real data application / Bio-Mathématiques avec application de données réelles	D
Climate Dynamic / Dynamique climatique	P++
Computational Finance with R / Finance computationnelle avec R	P++
Differential Geometry (curve, surf, intro to manifolds) / Géométrie différentielle (courbes, surfaces, introduction aux variétés)	P++
Graph Theory and Application / Théorie des graphes et applications	D
Mathematical Methods for Climate / Modélisation mathématique pour le climat	P
Measure and Integration / Mesure et Intégration	P++
Quantum Mechanics and Computing / Mécanique quantique et informatique	D
Statistical Mechanics / Mécanique statistique	P
Topology and Functional Analysis / Topologie et analyse fonctionnelle	P+
III. RESEARCH PROJECT (60% Final Grade Average)/ PROJET DE RECHERCHE(60% Moyenne Générale)	Grade*
STATE ESTIMATION IN STOCHASTIC HIV MODEL UNDER PARTIAL INFORMATION	P++
Course Grade Average (40% Final Grade Average)/Moyenne des cours(40% Moyenne Générale)	P+
Final Grade Average/ Moyenne Générale	P++
* F = Fail / Echec (<60%), P: Pass / Passable (60-70%), P+: Good Pass / Bien (70-80%), P++: Very Good Pass / Très-Bien (80-85%), D: Distinction / Excellent (>85%)	

Dr. Coura BALDE
Academic Manager - AIMS Senegal**Pr. Mouhamed Moustapha FALL**
Center President - AIMS Senegal

24/07/2025

NB: The student has been admitted to AIMS Senegal after having capitalized 60 credits during his/her 1st year Master's degree or equivalent in Mathematical Sciences at /
L'étudiant(e) a été admis(e) à AIMS Sénégal après avoir capitalisé 60 crédits pendant son Master 1 ou équivalent en Sciences Mathématiques à
UNIVERSITY OF DSCHANG

Institut Africain des Sciences Mathématiques - Km2 route de Joal (Centre IRD Mbour)

RP: 1418 Mbour-Sénégal. www.aims-seneegal.org



AIMS

African Institute for
Mathematical Sciences
SENEGAL

Certificate of completion of extra course(s)
Certificat d'achèvement de cours supplémentaires

Academic year / Année académique 2024-2025

For/ pour **Djongang Fossua Arlette Stella**

-ID / Identifiant **2024A5CAMRF2**

This is to certify that Djongang Fossua Arlette Stella - (Student ID: 2024A5CAMRF2)
has successfully completed the Following course(s):

Ceci est pour certifier que Djongang Fossua Arlette Stella - (Student ID: 2024A5CAMRF2) a passé avec succès le(s) cours suivant(s):

Numerical Optimization / Optimisation numérique

P+

Theoretical aspect of PDEs / Aspects théoriques des EDP

P+



Dr. Coura BALDE
Academic Manager
AIMS Senegal

July 24, 2025

NB: The student has been admitted to AIMS Senegal after having capitalized 60 credits during his/her 1st year Master's degree or equivalent in Mathematical Sciences at /
L'étudiant(e) a été admis(e) à AIMS Sénégal après avoir capitalisé 60 crédits pendant son Master 1 ou équivalent en Sciences Mathématiques à
UNIVERSITY OF DSHANG

Institut Africain des Sciences Mathématiques - Km2 route de Joal (Centre IRD Mbour)
BP: 1418 Mbour-Senegal, www.aims-senegal.org