



Maimouna GUEYE

📍 Adresse: Saly Carrefour, Mbour, Sénégal

☎ Téléphone: +221772781308

✉ Email: maimouna.gueye@aims-senegal.org

🌐 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/maimouna-gueye-3ba59410a/>



Compétences techniques

Probabilité



Statistique



Optimisation



Machine learning



Analyse de données



Data mining



Intelligence Artificielle



Big Data



Sécurité Informatique



FORMATION

Master en Sciences Mathématiques

Spécialisation: Big Data et Sécurité Informatique, parcours coopératif
Sept. 2017 – En cours

African Institute for Mathematical Sciences(AIMS), Mbour, Sénégal

Master 2 en Informatique

Mention Assez bien

Oct. 2014– Juil. 2016

Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal

Sujets traités :

1. Projet Opérationnel : Développement d'un système de suivi-évaluation du CEA-MITIC
2. Rapport de stage : Conception d'une plateforme de dépôt-suivi des candidatures pour AtoS Sénégal

Maitrise en Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion (MIAGE)

Mention Bien

Oct. 2013– Oct. 2014

Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal

Licence en Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion (MIAGE)

Mention Bien

Oct. 2012– Oct. 2013

Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal

DEUG en Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales

Mention Assez bien

Oct. 2011– Juil. 2012

Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal

Baccalauréat S2

Mention Assez Bien

Oct. 2008– Juil. 2009

Lycée Demba DIOP, Mbour, Sénégal



Logiciels et Langages

Linux, Window



C, C++, R, Java



PHP, Python, Scala



Spark, Hadoop



JavaEE



Maven, Hibernate,
eclipseLink



HTML 5, CSS 3, Bootstrap



JavaScript, JQuery, Ajax



JSF, Primefaces



Oracle, MySql



Docker



Eclipse, Netbeans



Jupyter, Spyder



UML, Merise



GitHub



Latex



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en Big Data, Data Security

AtoS Sénégal, Mermoz

Mai 2018-Nov.2018

Mise en oeuvre des techniques avancées de sécurisation et d'accès aux données dans l'univers Big Data

- Gestion de l'authentification des utilisateurs avec Kerberos
- Gestion de l'autorisation d'accès aux données et de l'audit avec Apache Ranger
- Protection des données en utilisant les techniques d'anonymisation

Stagiaire en conception et développement

ACMU (Agence de la Couverture Maladie Universelle), Almadies

Avr. 2017– Sept. 2017

- Développement de modules applicatifs dans le Système d'Information de Gestion Intégrée de la Couverture Maladie Universelle (SIGICMU)
- Assistance technique dans le projet SIGICMU
- Développement d'un système de gestion des congés et absences(SGA) de l'agence de la CMU
- Test des applications

Stagiaire en conception et développement

CEA-MITIC (Centre d'Excellence Africain en Mathématiques

Informatique et TIC), Saint-Louis

Janv. 2017– Avr. 2017

- Développement du système de Suivi-Evaluation du CEA-MITIC
- Finalisation et déploiement de l'application de Suivi-Evaluation du CEA-MITIC

Stagiaire en conception et développement

AtoS Sénégal, Mermoz

Oct. 2015– Mai 2016

Conception et réalisation d'une plateforme de dépôt-suivi des candidatures pour AtoS Sénégal

- Publication des avis de recrutement
- Candidatures spontanées
- CV au format AtoS
- Recherche multicritères de profils
- Gestion des prises de Rendez vous
- Gestion des entretiens et tests



Compétences interpersonnelles

Rédaction technique



Prise de parole en public



Leadership



Enseignement efficace



Capacité d'adaptation



Travail d'équipe



Autonomie



Energie, Dynamisme



Sociabilité



RÉALISATIONS

Bourses et Prix

- AIMS-Next Einstein Initiative
Sept 2017-Fev 2019, AIMS-Senegal, Mbour

- CEAMITIC (Centre d'Excellence Africain en Mathématiques Informatique et TIC)
Janv. 2016– Mai 2016, Université Gaston Berger, Saint-Louis

Séminaires et Ateliers de formation

- JOURNEE INTERNATIONALE DES FEMMES ET DES FILLES EN SCIENCES
19 Fév. 2018, Bureau Multisectoriel de l'UNESCO à Dakar, Sénégal
- FACEBOOK ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) MASTERCLASS: NATURAL LANGUAGE PROCESSING
16 déc. 2017, AIMS-Sénégal, Mbour
- WOMEN'S MATHEMATICS WORKSHOP : L'implication de la mathématicienne Africaine dans le développement Scientifique, Technique, Technologique et Economique de l'Afrique)
Du 13 au 15 déc. 2017, Abidjan, Côte d'Ivoire
- RISK MEASURES
Du 04 au 08 déc. 2017, AIMS-Sénégal, Mbour
- ENTREPRENEURSHIP – INNOVATION – LEADERSHIP – BUSINESS
Du 27 au 30 nov. 2017, AIMS-Sénégal, Mbour



Compétences linguistiques

Anglais



Français



Wolof



REFERENCES

Babacar SOW

Responsable Etude et Développement Cellule des Services Informatiques

Agence de la Couverture Maladie Universelle

+221775902833

babacar.sow@agencecmu.sn

Mouhamed Mahi Saikho SY

Coordonnateur de la cellule des services informatiques

Agence de la Couverture Maladie Universelle

+221773553990

mouhamed.sy@agencecmu.sn

Abdou Khadir GAYE

Manager chez AtoS

+221 76 246 36 77

abdou-khadir.gaye@atos.net