

ALPHA OUMAR KARIM DIALLO

Médecin — Biostatisticien | Data Science appliquée à la santé

Rennes | 07 80 55 07 32 | akoumardiallo@gmail.com | www.linkedin.com/in/alpha-diallo-574a33346

PROFIL

Médecin de formation, aujourd'hui biostatisticien en Master 2 Modélisation en Pharmacologie Clinique et Épidémiologie. Mon parcours associe une expérience clinique de terrain, une pratique rigoureuse de l'analyse de données de santé (biostatistique, épidémiologie, essais cliniques) et une montée en compétence en data science. Je recherche un poste dans le secteur de la biologie santé où mobiliser cette double expertise, rare, entre compréhension médicale du terrain et rigueur analytique des données.

COMPÉTENCES

- **Domaine santé** : expérience clinique (médecine générale, hôpital), interprétation de données médicales, épidémiologie, méthodologie d'essais cliniques, santé publique
- **Biostatistique et modélisation** : modèles linéaires et logistiques, estimateurs paramétriques et non paramétriques, simulations Monte-Carlo, analyse de données cliniques et d'enquêtes
- **Data engineering** : construction et audit de pipelines de données, nettoyage et validation (haven, zap_labels), structuration de variables dérivées, reporting reproductible (R Markdown, gtsummary)
- **Langages** : R (avancé), SQL, C++, Python (bases, renforcement en cours)
- **Méthode et rigueur** : code testé, versionné et documenté ; démarche d'audit systématique ; formalisation explicite des choix méthodologiques

FORMATION

Master 2 Modélisation en Pharmacologie Clinique et Épidémiologie <i>Nantes Université et Université de Rennes</i>	2025 – 2026
Master 1 Biostatistique et Épidémiologie <i>Nantes Université</i>	2024 – 2025
Diplôme d'État de Docteur en Médecine <i>Faculté de Médecine, Université Gamal Abdel Nasser de Conakry, Guinée</i>	2009 – 2017

EXPÉRIENCES

Stage de recherche en biostatistique <i>IRMAR et INED</i>	2026 (en cours)
• Validation par simulations de la méthode current duration pour l'estimation de l'infertilité en population générale ; développement d'estimateurs non paramétriques et paramétriques et d'un moteur de simulation Monte-Carlo. • Conception et développement d'un pipeline R complet (chargement, gestion des dates, filtrage, construction de variables) appliqué à une enquête démographique nationale (Erfi-II, environ 14 000 individus), code modulaire, vectorisé et entièrement documenté. • Production de livrables techniques (rapport, présentation) synthétisant des choix méthodologiques complexes pour un comité d'encadrement scientifique.	
Assistant de recherche, Projet PASQUALE <i>Institut Robert Koch (Berlin), déploiement en Guinée</i>	2019 – 2024
• Mise en œuvre du plan d'action Hygiène des mains de l'OMS et mise en place d'une production locale de solution hydroalcoolique. • Co-auteur de deux publications scientifiques associées au projet.	
Médecin généraliste <i>Hôpital Régional de Faranah, Guinée</i>	2017 – 2021
• Diagnostic, prise en charge et suivi des patients ; gestion de données cliniques dans un contexte de ressources limitées.	
Secouriste bénévole <i>Croix-Rouge française, Nantes</i>	2022 – présent
• Tenue de postes de secours et participation aux missions d'urgence.	

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- Mixed methods study evaluating the implementation of the WHO hand hygiene strategy focusing on alcohol-based handrub and training among health care workers in Faranah, Guinea, PLoS One, 2021 (co-auteur).
- Mise en œuvre du plan d'action hygiène des mains de l'OMS à l'Hôpital Régional de Faranah (Guinée), Robert Koch-Institut, 2019 (co-auteur).

LANGUES ET CENTRES D'INTÉRÊT

- Langues : Français (courant), Anglais (intermédiaire)
- Centres d'intérêt : biostatistique et épidémiologie appliquées à la santé publique ; accès aux soins ; intelligence artificielle appliquée à la santé