

RÉSUMÉ

Élève-ingénieur en Data Science, doté d’une expertise avancée en analyse de données, traitement statistique, inférence et analyse de survie. Intéressé par une alternance en Data Science et Intelligence Artificielle, je souhaite mettre mes compétences au service de projets innovants et à fort impact.

FORMATION

Double Diplôme d’ingénieur en Data Science	2024 - Auj.
École Nationale de la Statistique et de l’Analyse de l’Information (ENSAI)	En cours
Diplôme d’ingénieur en statistique et ingénierie de données	2022 - 2025
École Supérieure Polytechnique (ESP), Mauritanie	Mention Bien/Major Promo
Licence en statistique (Bachelor)	2019 - 2022
Institut Supérieur des Métiers de la Statistique (ISMS), Mauritanie	Mention Bien/Major promo

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Compétences clés** : Analyse de données, Modélisation statistique, Statistique bayésienne, Inférence bayésienne, Estimation non paramétrique et semi-paramétrique, Analyse de survie, Apprentissage automatique (Machine Learning), Traitement du langage naturel (NLP), Déploiement de modèles, Gestion de bases de données
- **Langages de programmation** : R, Python, C++, SQL, Talend, Stata, Arduino, HTML & CSS, JavaScript
- **Outils et environnements de travail** : Kobo Collect, ODK Collect, SolidWorks, Jupyter, Visual Studio, MS Office

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Scientist (Stage R&D)	Mai 2025 - Sept 2025
DatumLocus / Euratechnologies	Lille, France

- Travail en R&D avec l’équipe Data Science pour améliorer la prédiction d’indicateurs de marché agricole
- Sélection de lags optimaux via DTW, Lasso régularisé et modèle à erreurs autocorrélées (Newey-West)
- Développement de modèles avancés pour la prévision à court terme des prix agricoles
- Participation au développement d’une application interne pour la gestion des pipelines de données
- Création de classes et structuration de fonctions réutilisables
- Stack technique : Python · scikit-learn · statsmodels · Git

Clinical Research Biostatistician	Déc 2024 - Avr 2025
ENSAI-INSERM	Rennes, France

- Analyse comparative de deux protocoles thérapeutiques (n=155) pour la leucémie lymphoblastique aiguë
- Modélisation avancée :
 - * Estimation des fonctions de survie (Kaplan-Meier, différence significative p=0.029)
 - * Régression de Cox (HR=0.54 [0.31-0.95])
 - * Mise en œuvre des GPC (bénéfice net 7.9% [IC95% -6 à 21%])
- Résultats marquants :
 - * Gain moyen de 4.1 mois en survie sans rechute
 - * Analyse de toxicité par modèles mixtes (p<0.05)
- Stack technique : R · survival · survminer · Buysefest · ggplot2 · LaTeX

Data Scientist	Août 2023 - Juil 2024
Oméga-Consults	Nouakchott, Mauritanie

- Supervision de la collecte de données, contrôle qualité et validation des résultats.
- Coordination d’équipes sur le terrain et suivi rigoureux des analyses statistiques.
- Gestion complète de projets : planification, exécution, suivi et livraison finale.
- Réalisation d’une étude épidémiologique sur la méningite au CHS incluant l’analyse des facteurs de risque et la modélisation prédictive.
- Analyse approfondie de la prévalence de la toxoplasmose chez les femmes enceintes, accompagnée de recommandations sanitaires.

Data scientist (stage)

Banque Centrale de Mauritanie

mars 2022 - juil 2022

Nouakchott

Sujet : Modélisation des agrégats de la masse monétaire

- Nottoyage de la base de données;
- Data visualization;
- Test paramétrique;
- Prévision des agrégats de la masse monétaire;
- Traitement et analyse sur Python.

Statisticien-économiste (stage)

Agence nationale de la statistique et de l'analyse démographique et économique

mai 2021 - juil 2021

Nouakchott

Sujet : Déterminants de la pauvreté, Contribution de l'emploi

- Élaboration d'un seuil de pauvreté;
- Calcul des indices: gini et atkinson;
- Test paramétrique;
- Prévision de l'incidence et de l'extrême Pauvreté en Mauritanie;
- Logiciels utilisés : Stata, Excel.

LANGUES

- **Français** Très Bien (Dalf C2)
- **Anglais** : Courant (TOEIC B2, 855)
- **Arabe** Bien
- **Espagnole** Débutant
- **Pulaar** locuteur natif

CERTIFICATIONS

- **Sql for data science** University of california, UC DAVIS
- **Supply chain logistics** Ruttgers University, New jersey
- **DALF C2** Alliance Française de Nouakchott
- **Niveau B2 en anglais** (TrackTest, CEFR)
- **Data Science** DataMites

PRIX ET DISTINCTION

- **Prix Major (premier de la promotion)** École supérieure polytechnique, Juil 2024
- **Prix du Hackathon UNICEF 2023** - Meilleur projet innovant parmi 200+ projets
- **Prix Major (premier de la promotion)** École supérieure polytechnique (ISMS), Juil 2022

EXTRA

- **Soft skills** Esprit d'équipe, prendre ses responsabilités, motivation intrinsèque
- **Intérêts** Nouvelles technologies, Football, Films

RÉFÉRENCE

- **Ball Ibrahim**
Économiste, Fond monétaire international
iball@imf.org
- **Kenfac Dongmezo Paul Brice**
Consultant-Enseignant chercheur, Institut Sous-régional de Statistique et d'Économie Appliquée
dongmezobrice@gmail.com
- **Aboubacry Maaloum H'meid**
Directeur Général, Institut Supérieur des Métiers de la Statistique
aboubacry@esp.mr