

Marck-Land AHOUANSOU

Québec (Québec), Canada

amarckland@gmail.com

Diplômé en statistique et science des données de l'Université Laval, j'ai développé des compétences concrètes en analyse de données, modélisation statistique et gestion de bases de données à travers mes expériences professionnelles et académiques. Maîtrisant Python, R, SQL, SAS et Power BI, je suis à l'aise autant avec l'analyse exploratoire qu'avec la structuration et la valorisation des données. Je cherche à contribuer à des projets analytiques stimulants dans un environnement multidisciplinaire.

ÉTUDES

Baccalauréat en statistique et en science des données

2023 – 2026

Université Laval, Québec

Bourse d'excellence – Étudiant de l'international 2024

Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (Maths-Physique)

2020 – 2023

Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Bénin

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- Langages et outils : Python (Scikit-learn, Pandas, NumPy), R, Stata, SAS, SQL, Excel, Git/GitHub
- Bases de données et visualisation : SQL, MongoDB (NoSQL), Neo4j (graphes), Power BI
- Analyse et modélisation : Analyse exploratoire des données (EDA), modélisation statistique, apprentissage automatique (supervisé et non supervisé), modélisation prédictive, segmentation, séries temporelles, régression linéaire et logistique.
- Connaissances linguistiques : Français (langue maternelle), Anglais (intermédiaire)

EXPÉRIENCE PERTINENTE EN STATISTIQUE

Assistant de recherche – Analyse de données financières

Mai – Août 2026

Université Laval, Québec

- Participation à un projet de recherche portant sur la prédictibilité internationale des rendements boursiers à l'aide de méthodes statistiques et économétriques avancées.
- Traitement, validation et analyse de bases de données financières longitudinales couvrant 11 pays industrialisés.
- Reproduction et implémentation de modèles économétriques hors échantillon, régressions Newey-West et tests de causalité de Granger.
- Réalisation de revues de littérature scientifique et implémentation de méthodologies quantitatives issues de publications académiques.
- Production de résultats statistiques et interprétation des conclusions dans un contexte de recherche appliquée.
- Outils : Stata 18, Excel.

Conseiller en recherche, enquête et sondage client

Mai 2025 – Août 2026

Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST)

- Préparation, nettoyage, codage et validation de données provenant d'enquêtes et de sondages.
- Participation à la conception, à la programmation et à la validation de questionnaires d'enquête.
- Réalisation d'analyses exploratoires de données et production de visualisations statistiques.
- Analyses statistiques à l'aide de SAS, Excel (statistiques descriptives, corrélations, tests d'hypothèses).
- Vérification de la qualité, de la cohérence et de l'intégrité des données utilisées dans les analyses.
- Production de tableaux, indicateurs et synthèses statistiques destinés à soutenir la prise de décision.
- Contribution à l'interprétation des résultats et à la rédaction de rapports analytiques.
- Participation aux différentes étapes de gestion et de suivi de projets d'enquête.
- Travail en mode de gestion Agile dans le cadre des projets d'enquête.

Auxiliaire en enseignement

Janvier 2024 – Mai 2026

Université Laval, Québec

- Correction et évaluation des copies d'examens pour les cours de probabilités, statistique et mathématiques en collaboration avec les enseignants.
- Soutien aux étudiants dans la compréhension et l'application de concepts quantitatifs.
- Collaboration avec les enseignants pour l'évaluation des apprentissages.

PROJETS ACADEMIQUES EN STATISTIQUE

Projet de fin d'études — Transitions de soins pour personnes âgées (TNCM)

2024 – 2025

Cours STT-3300 / STT-3400, Université Laval — Prs Duchesne et Lakhal-Chaieb

- Analyse longitudinale de données réelles issues de la cohorte Desjardins (103 dyades usager–proche aidant) dans le cadre du Laboratoire vivant CONSTELLATIONS.
- Quatre objectifs statistiques : fardeau du proche aidant (Zarit), qualité de vie (EQ-5D-5L), visites à l'urgence (régression de Poisson), relation avec l'équipe de soins (PESQ).
- Modélisation statistique appliquée à des données de santé réelles, gestion des données manquantes, interprétation clinique. Outils : R.

Prédiction du type d'utilisateur de véhicules électriques

Automne 2024

Cours « Analyse des données », Université Laval

- Analyse de données réelles issues de sessions de recharge pour prédire le type d'utilisateur.
- Application de techniques d'apprentissage supervisé et non supervisé : ACP, k-moyennes, régression logistique, forêts aléatoires.
- Outils : R.

Pipeline de données OpenFoodFacts

Automne 2024

Cours « Modèles et langages des bases de données », Université Laval

- Conception d'un pipeline ETL pour l'ingestion et la structuration de données alimentaires réelles.
- Modélisation et interrogation de bases de données relationnelles, NoSQL et orientées graphes.
- Outils: Python (Pandas, NumPy), SQL, MongoDB, Neo4j, Docker.

AUTRES EXPÉRIENCES DE TRAVAIL

Préposé au service alimentaire

Depuis mai 2024

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ)

ACTIVITÉS ET ENGAGEMENTS SOCIAUX

- Représentant étudiant, Association des statisticiennes et statisticiens du Québec (ASSQ)

2025 – 2026

- Bénévole à la Table du Pain, Chapelle Marie-Guyart

Automne 2023