

SALAKO MASSAVO EMMANUEL ABED-NÉGO

+229 0197312935 · smassavo@gmail.com · Cotonou, Bénin
GitHub : mamso-dek

PROFIL

Ingénieur de conception en Génie Mathématique et Modélisation, spécialisé en Modélisation Aléatoire, Statistique et Finances. Formation orientée vers la conception et l'exploitation de modèles probabilistes et statistiques, l'analyse de données, l'aide à la décision et la gestion des risques.

EXPERIENCE

Stagiaire — DRES (Direction de la Recherche et des Études Stratégiques), DGE/MEF, Bénin Novembre 2025 - Présent

- Réalisation d'études de modélisation et de prévision conjoncturelle à partir de données macroéconomiques.
- Exploitation de bases de données économiques pour la production d'analyses quantitatives et d'indicateurs d'aide à la décision.

Stagiaire académique — DRES, DGE/MEF Mai - Novembre 2025

- Mémoire de fin de formation portant sur l'explication des profits et pertes à l'aide de réseaux de neurones et d'outils d'intelligence artificielle explicative.
- Travaux de préparation des données, de modélisation et de restitution des résultats.

Stagiaire — Direction des Systèmes d'Information, Ministère des Affaires Sociales et de la Microfinance Juin - Septembre 2024

- Contribution à un système d'aide à la décision pour la prise en compte des besoins sociaux à l'échelle nationale.
- Exploitation des données de la plateforme SIDoFFE et conception de tableaux de bord d'indicateurs.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur de conception – Génie Mathématique et Modélisation (Modélisation Aléatoire, Statistique & Finance) 2022 – 2025

École Nationale Supérieure de Génie Mathématique et Modélisation (ENSGMM), UNSTIM – Abomey

Diplôme des Classes Préparatoires aux Études d'Ingénieur 2020 – 2022
Institut National des Classes Préparatoires aux Études d'Ingénieur (INSPEI),
UNSTIM – Abomey

Baccalauréat Série C 2020
Complexe Scolaire Le Jardin Des Élus – Cotonou

AUTRES FORMATIONS

- Formation en Calcul Haute Performance (HPC) sous Linux, UNSTIM (24–28 juin 2024)
- Formation en Machine Learning et Apprentissage Profond : modélisation prédictive et réseaux de neurones
- Permis de conduire B

COMPÉTENCES

- Modélisation statistique, économétrique et stochastique: conception de modèles statistiques, économétriques et stochastiques pour l'analyse des données et la prévision.
- Finance quantitative et gestion des risques: analyse de la volatilité, mesure du risque et de l'incertitude.
- Apprentissage automatique: utilisation de méthodes d'apprentissage automatique (arbres, réseaux de neurones..) en complément des approches statistiques et économétriques.
- Outils : Python, R, SQL, MS Excel, MATLAB, C, Linux/HPC, LaTeX
- Autres : rigueur, esprit d'analyse, logique mathématique, autonomie, rédaction technique, sens du service.

PROJETS ACADEMIQUES & RECHERCHE

- Décomposition du Profit & Loss (BRVM) : analyse des variations du P&L par facteurs de risque.
- Modélisation et simulation de prix d'options.
- Modélisation de la variance : estimation et analyse de modèles GARCH appliqués à des séries financières.

LANGUES

- Français : courant
- Anglais : bonne compréhension écrite et orale, expression orale intermédiaire
- Fon et goun: courant

CENTRES D'INTÉRÊT

Finance et économie appliquées, modélisation quantitative et exploitation des données pour appuyer la prise de décision.

Centres d'intérêt personnels : écoute de podcasts, musique et basketball.

ATTESTATION

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle.

