

# SALAKO MASSAVO EMMANUEL ABED-NÉGO

+229 0197312935 · [smassavo@gmail.com](mailto: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 explicable.
- 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 ACADÉMIQUES & 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.

