

SAMUËLSON RAKOTONIRINA

STATISTICIEN ÉCONOMISTE

📍 VT Antananarivo (101) Madagascar

🇲🇵 Nationalité: Malagasy (Madagascar)

📞 +261385170637 (WhatsApp et Telegram) / +261320377317

✉️ rakotonirinasamuelson@gmail.com

✉️ samuelson.rakotonirina@ensea.edu.ci

🌐 linkedin.com/in/rakotonirina-samuelson

FORMATIONS

Ecole Nationale Supérieure de Statistique et d'Economie Appliquée (ENSEA) Côte d'Ivoire
Ingénieur Statisticien Economiste 2019 - 2023

La formation d'Ingénieurs Statisticiens Economistes de l'ENSEA est une formation pluridisciplinaire caractérisée par la richesse de cours avancés en statistiques, économétrie, économie, science des données, systèmes d'information, méthodologie des enquêtes et des sondages, techniques de prévision, finance (pour l'option finance), marketing, ainsi que gestion de projets, comptabilité nationale, programmation financière, finance publique et élaboration, suivi et évaluation de projets et de programmes.

Université d'Antananarivo Madagascar
Master en Mathématiques et Structures, spécialité Analyse et Probabilité 2016 - 2019

Le Master en Mathématiques et Structures, spécialité Analyse et Probabilité, de l'université d'Antananarivo est la continuité des études de mathématiques fondamentales en licence. Ce programme d'études supérieures se concentre sur l'étude approfondie des mathématiques pures, notamment dans les domaines de l'Analyse et de la Probabilité.

Université d'Antananarivo Madagascar
Licence en Mathématiques fondamentales 2014 - 2016

Licence en Mathématiques fondamentales de l'université d'Antananarivo est un programme d'études supérieures se concentrant sur l'étude des mathématiques pures.

Université de Fianarantsoa Madagascar
1^{ère} années en Mathématiques et Applications 2013 - 2014

Lycée RAKOTOARISOA Ambositra Madagascar
Bac série C 2009 - 2012

EXPÉRIENCES

Consortium SDI Canada Madagascar
Expert appui- Statisticien économiste (Consultant) Avril 2025 - Aujourd'hui

- Chargé d'étude de faisabilité sur la sensibilisation et les compétences numériques de base à Madagascar dans le cadre du Projet DECIM financé par la Banque Mondial à Madagascar: étude, travaux préparatoires à la collecte des données (conception méthodologique et échantillonnage), ainsi que le traitement et l'analyse des données relatives à la demande de compétences numériques de base.

Ministère de l'Economie et des Finances Madagascar
Ingénieur Statisticien Economiste / Analyste principal à l'INSTAT Madagascar Janvier 2024 - Aujourd'hui

- Travaille en tant que analyste principal à l'Institut National de la Statistique (INSTAT) de Madagascar

Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des PME Côte d'Ivoire
Chargé d'études (Stage) Mai 2023 - Août 2023

Chargé

- du suivi-évaluation des projets et des programmes,
- de l'élaboration du projet Baromètre avec la mise en place et implémentation du système d'information,
- et de l'analyse des déterminants des facteurs d'accès aux financements des PME en Côte d'Ivoire

ENSEA Côte d'Ivoire
Assistant recherche Décembre 2022 - Mai 2023

- Chargé de l'étude de l'autonomisation économique des femmes et utilisation, adoption et abandon de la contraception en Côte d'Ivoire, j'ai créé un indice d'autonomisation économique des femmes à l'aide d'une analyse exploratoire. Ensuite, nous avons utilisé cet indice pour effectuer une analyse économétrique afin de comprendre si cette autonomisation avait un impact significatif sur l'utilisation, l'adoption et l'abandon de la contraception en Côte d'Ivoire.

Laboratoire d'Innovation numérique en Statistique Appliquée (LISA)-ENSEA Côte d'Ivoire
Analyste Financier (Stage) Août 2022 - Septembre 2022

- Chargé de l'analyse des états financiers des banques en Côte d'Ivoire et leurs performances.

ENSEA Côte d'Ivoire
Concepteur des questionnaires et agent enquêteur Mars 2022 - Avril 2022

- Chargé de la conception du questionnaire sur les secteurs informels et collecte des données auprès des ménages choisis à Tiassalé en Côte d'Ivoire.

Ministère du Plan et du Développement de la Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire
Planificateur des programmes et analyste de données (Stage) Août 2021 - Septembre 2021

- Travaillé sur la planification et suivi-évaluation des programmes nationaux

CERTIFICATS ET ATTESTATIONS

Certificat sur l'Indicateur 2.1.1 des ODD - Prévalence de la sous-alimentation

Suite à la formation sur les indicateurs de sécurité alimentaire avec FAO Madagascar, FAO académie et COMESA SADEC

Attestation de la Formation-Actions en GAR, planification stratégique et système national de suivi-évaluation

Ministère du Plan et du Développement de la Côte d'Ivoire et ENAP Canada

Attestation de stage en suivi-évaluation

Direction général de la Promotion des PME et de l'Artisanat du Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des PME de la Côte d'Ivoire

AI Applications in Marketing and Finance Certificate

University of Pennsylvania et Coursera

English for Career Development Certificate

University of Pennsylvania et Coursera

Python Project for Data Science Certificate

IBM et Coursera

Machine Learning with Python Certificate

IBM et Coursera

Data Analysis with Python Certificate

IBM et Coursera

Data Science Methodology Certificate

IBM et Coursera

Introduction to HTML5 Certificate

University of Michigan et Coursera

PROJETS AUXQUELS J'AI PARTICIPÉ

Projet DECIM

Projet financé par la Banque Mondiale

Étude de faisabilité sur la sensibilisation et les compétences numériques de base à Madagascar dans le cadre du Projet DECIM: l'étude visera notamment à réaliser une évaluation de l'écosystème des compétences numériques de base à Madagascar, ainsi que d'appuyer la conception d'un programme d'alphabétisation numérique financé par le Projet de Connectivité Numérique et Energétique pour l'Inclusion à Madagascar (Digital and Energy Connectivity for Inclusion in Madagascar ou DECIM).

Enquête permanente auprès des ménages (EPM) 2025 Madagascar

Projet en collaboration entre l'INSTAT et la Banque Mondiale

Élaboration de l'EPM 2025, formation des formateurs, des agents enquêteurs et des agents d'édition, et supervision de la collecte de données sur le terrain

Atelier de validation du rapport de l'analyse de la pauvreté monétaire des enfants à Madagascar, décembre 2024.

UNICEF Madagascar

Classification des produits à Madagascar selon le COICOP 2018, mise en place des codes COICOP 12 et COICOP 13 et création de tableaux de correspondance entre le COICOP 13, COICOP 12, EPM, IPC et PCI.

Projet en collaboration entre l'INSTAT et la Banque Mondiale

Fill the Nutrient Gap (FNG) 2024 Madagascar

Programme Alimentaire Mondial (PAM)

Appurement des données.

Recensement Général de l'Agriculture (RGA)

Projet en collaboration entre le Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage Madagascar et la Banque Mondiale

Formation des agents de dénombrement et supervision dans la région de Vatovavy, Madagascar.

Projet Baromètre

Direction Générale de la Promotion des PME et de l'Artisanat de la Côte d'Ivoire

Élaboration du projet Baromètre avec la mise en place et l'implémentation du système d'information. Ce projet vise à suivre et à évaluer la performance du secteur des PME et de l'artisanat, ainsi qu'à analyser la conjoncture des politiques et programmes mis en œuvre en Côte d'Ivoire.

Prediction project of customer churn in bank

https://github.com/Rakotonirina-coder/reseau_de_neurones_prediction.git

https://github.com/Rakotonirina-coder/reseau_de_neurones_prediction.git

COMPÉTENCES

Economie	Data science	Finance (analyse financière,
Gestion de projets	Statistiques	gestion de portefeuilles,
Suivi-évaluation des projets et programmes	Econometrie	gestion des risques, ...)
Analyse des données	Mathématiques	Audit et contrôle interne
Système d'Information Géographique (SIG)		
Enquête qualitative et quantitative		

COMPÉTENCES EN TECHNOLOGIES D'INFORMATION

Python	● ● ● ● ● ● ● ● ○ ○
R	● ● ● ● ● ● ● ● ○ ○
SQL	● ● ● ● ● ● ● ● ○ ○
Stata	● ● ● ● ● ● ● ○ ○ ○
SPSS	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○
EViews	● ● ● ● ● ● ● ○ ○ ○
Microsoft office	● ● ● ● ● ● ● ● ○
Power BI	● ● ● ● ● ● ● ○ ○ ○
ArcGIS	● ● ● ● ● ● ● ○ ○ ○
Tableau	● ● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○
Survey Solutions	● ● ● ● ● ● ● ● ○
ODK	● ● ● ● ● ● ● ○ ○
CSPro	● ● ● ● ● ● ● ● ○

VIE ASSOCIATIVE

SPV	Madagascar
Membre du Service de Préparation à la Vie (SPV) Madagascar	2019-aujourd'hui
EJS	Côte d'Ivoire
Membre de l' ENSEA Junior Service	2021 - 2023
CDR	Côte d'Ivoire
Membre du Club de Débat et de Réflexion ENSEA	2018- 2023

LANGUES

Malagasy	(langue maternelle)	████████████████████
Français	(avancée)	████████████████████
Anglais	(moyenne)	████████████████