



# MOIELWAY NGARTI Israël

Etudiant en Master 1  
Ingénierie de Risque économique et Financier  
parcours Finance Quantitative et Actuariat

+33-672132201  
✉ israel.moielway-ngarti@u-bordeaux.fr  
✉ israel.moielwayngarti@gmail.com  
GitHub  
LinkedIn

## PROFIL

Actuellement en Master 1 ingénierie des risques économiques et financiers, avec une spécialisation en finance quantitative et actuariat à l'Université de Bordeaux. J'ai acquis une solide base en mathématiques, informatique, finance, économie, et analyse quantitative. Par ailleurs, j'ai une connaissance des langages de programmation comme Python, R et SQL. Ma passion pour la finance se concentre particulièrement sur l'analyse des risques financiers.

## FORMATION

### •Université de Bordeaux

Sept 2024 – Aujourd'hui

Master 1 Ingénierie de risque économique et financier-parcours finance quantitative et Actuariat

- Marchés financiers
- Optimisation
- Économie du risque et de l'assurance
- Théorie financière
- Économétrie des Big Data 1
- Gestion de portefeuilles

### •Université de Bordeaux

Septembre 2023 – Mai 2024

Licence 3 Mathématiques informatiques Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales

- Calcul Actuariel et financier
- Analyse financière
- Système dynamique
- Informatique avancée (Programmation à l'aide de Python)
- Processus Stochastiques
- Théorie de mesure et probabilité

### •Université Catholique d'Afrique Centrale (UCAC)

Septembre 2020 – Mai 2023

Licence Économie et Gestion parcours Gestion Quantitative

- Statistiques descriptives et Inférences statistiques
- Macroéconomie dynamique
- Économétrie
- Mathématiques financières
- Analyse financière

## COMPÉTENCES TECHNIQUES, SOFT SKILLS ET LOISIRS

**Langage de programmation:** Python, R, SQL

**Logiciels:** RStudio, Excel, Word, Powerpoint

**Langues:** Français (Langue maternelle), Anglais (Débutant)

**Sports et loisirs:** Football, Lecture, Musique.

**Soft Skills:**

- \*Esprit d'équipe
- \*Capacité à travailler sous pression
- \*Aptitude à travailler en autonomie.
- \*

## EXPÉRIENCE

### •Bibliothèque Universitaire

Novembre 2020 – Juin 2023

Bénévolat

Yaoundé, Cameroun

- Rangement de la salle et des livres.
- Aide à la réservation des livres.

### •Ecobank Tchad

Mai 2023 – Juin 2023

Stagiaire

N'Djaména, Tchad

- Gestion de la clientèle.
- Suivi et mise en place des crédits.
- Création et mise à jour de tableurs.

## •BNP Paribas

*Assistant analyste quantitatif*

Bordeaux, France

## PROJETS

---

### •Étude de cas et statistiques Appliquées: Cyclones

*Mars 2024*

- **Objectif:** Analyse statistique des évènements climatiques de nature météorologique, tempêtes, cyclones, ouragans, typhons en utilisant plusieurs bases de données.
- **Méthodes:** Utilisation des tableurs, puis des graphiques faits avec ggplot. Les compétences à acquérir dans le tableur : gérer les feuilles, organiser ses tableaux de données, savoir filtrer, figer les volets, faire des tableaux dynamiques, des graphiques, savoir recoder des variables et utiliser les formules, avec extension à la plage de données
- **Langage utilisé:** RStudio, Excel.

### •Travail d'étude et de recherche sur la qualité de vie des étudiants étrangers

*Janvier-Mai 2024*

- **Objectif:** Analyse qualitative et quantitative de la qualité de vie des étudiants.
- **Méthodes:** collecte des données, entretiens semi-structurés, analyses statistiques (régression linéaire multiple).

### •Outil informatique et programmation: Le jeu penté

*Octobre-janvier 2024*

- **Objectif:** Écrire un programme qui permet de créer le noyau (logique du jeu) et l'interface graphique du jeu.
- **Méthodes:** Utilisation de la bibliothèque eztk où il y a les différentes classes et la bibliothèque tkinter pour la création de l'interface graphique.
- **Langage utilisé:** Python.

### •Informatique théorique: Sudoku

*Avril-Mai 2024*

- **Objectif:** Résolution d'une grille de Sudoku.
- **Méthodes:** mises en œuvres de quelques méthodes dans les classes cell et sudoku.
- **Langage utilisé:** Python.

## CERTIFICATIONS

---

Machine learning with python

TOIC

Financial markets global

Financial Risk management

The finance of climate change