

# ROIS-CÉTI DIMBAMBA- LOUFOUA-CETIKOUABO

**Actuaire Financier, Data Scientist, ISE**

Mettre à profit les outils d'analyse statistique et économétrique, de Machine et Deep Learning et de mathématiques financière et actuarielle, pour contribuer à la résolution des problèmes concrets en entreprise, en recherche et/ou dans les organismes internationaux, tel est mon objectif. Rigoureux, polyvalent et curieux, je suis disposé à apprendre au quotidien.

## FORMATION

Septembre  
2020  
|  
Novembre  
2022

### **Ecole Nationale de Statistique et d'Administration Economique (ENSAE)**

Ingénieur Grande Ecole - Actuariat & Finance, Data Science

📍 Paris, France

Statistique, Econométrie, Mathématiques financière et actuarielle,  
Machine et Deep Learning, Actuariat-Vie, Actuariat-Non Vie, Risk  
Management, ...

Septembre  
2018  
|  
Juillet  
2020

### **Institut Sous-régionale de Statistique et d'Economie Appliquée (ISSEA)**

Ingénieur Statisticien Economiste (ISE)

📍 Yaoundé, Cameroun

Statistique, Econométrie, Analyse des données, Microéconomie,  
Macroéconomie, Sondage, ...

octobre  
2016  
|  
Juillet  
2018

### **Ecole Normale Supérieure (ENS) de l'Université Marien Ngouabi (UMNG)**

Master II en Mathématiques

📍 Brazzaville, Congo B.

Analyse fonctionnelle, Théorie des distributions, Statistique Inférentielle,  
Théorie des Probabilités, Processus Stochastique, ...

Octobre  
2013  
|  
Juillet  
2016

### **Ecole Normale Supérieure (ENS) de l'Université Marien Ngouabi (UMNG)**

Licence en Mathématiques

📍 Brazzaville, Congo B.

Dénombrement et Calcul des Probabilités, Analyse, Mesure et Intégration,  
Topologie, Algèbre, Géométrie, ...



## DÉTAILS PERSONNELS

👤 Rois-Céti DIMBAMBA-

LOUFOUA-CETIKOUABO

✉ [rois.ceti@yahoo.com](mailto:rois.ceti@yahoo.com)

🐦 [@CetiRois](https://twitter.com/CetiRois)

in [linkedin.com/in/rdimbamba](https://linkedin.com/in/rdimbamba)

🔗 [github.com/rdimbamba](https://github.com/rdimbamba)

☎ +242 06 923 80 20

🏠 04 bis Avenue Théophile

Mbémba, Mbouala, MFilou

Pour plus d'information, s'il vous  
plaît, contactez moi par mail.

## COMPÉTENCES

Suite Office, LaTeX

R, Python, VBA

C++, Stata, SAS

## LANGUES

Français : Langue  
maternelle

Anglais : Ecrit, lu, parlé  
moyennement



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Août  
2024  
|  
À ce jour

### CDI : Cadre Finance, Comptabilité et Gestion

SNPC Groupe (Société Nationale des Pétroles du Congo), Projet UG (Unité de Gestion)

📍 Brazzaville, Congo

- Modélisation de la récupération des coûts (CAPEX, OPEX, etc) dans les contrats de partage de production
- Modélisation du partage de production (Cost Oil, Profit Oil, etc)
- Visualisation en vue du Reporting avec RShiny et Streamlit
- Automatisation de la restitution des données avec RShiny, Streamlit et VBA

Novembre  
2022  
|  
Mars  
2023

### CDI : Actuaire Risque Vie

Abeille Assurances (compagnie d'assurance)

📍 Paris, France

- Modèle ALM (sous Prophet)
- Solvabilité II, pilier 1 : Calcul des métriques de risque (SCR, Own Funds, Cover Rate)
- Solvabilité II, pilier 2 : ORSA (Sensibilités Marché et Passif)
- Solvabilité II, pilier 3 : Reporting réglementaires (QRT)

Octobre  
2021  
|  
Octobre  
2022

### Alternance (CDD) : Actuaire Risque Financier

Abeille Assurances (compagnie d'assurance)

📍 Paris, France

- Risque de Crédit (Spread, Transition, Défaut)
- Calibration Crédit Spread Sovereign & Corporate
- Calibration matrices de transition
- Calibration surface T0
- Calibration matrice de corrélation

Juin  
2021  
|  
Octobre  
2021

### Stage : DataScientist

Ethics and Boards (start-up spécialisée dans les données de Gouvernance)

📍 Paris, France

- Scoring de Gouvernance
- Visualisation des données avec ggplot2
- Automatisation des restitutions de données via une interface RShiny
- Web-scraping avec rvest & RSelenium



## CERTIFICATION

Mars  
2022

### Certificat Liguaskill

Test d'évaluation en Anglais de Cambridge

Certificat de niveau B2 international en Anglais

Août  
2021

### Data Science BootCamp Certificate

HII!PARIS (HEC + IP-PARIS)

Un voyage de 5 jours dans un rôle de Data Scientist pour mener à bien un projet complet sur la consommation d'énergie des bâtiments, de la compréhension business à la préparation des données, l'exploration, la visualisation et le déploiement du projet.



## EXPÉRIENCE D'ENSEIGNEMENT

Octobre  
2021  
|  
Novembre  
2021

### Chargé de TDs d'Econométrie Informatique avec R

Université Paris Descartes

📍 Paris, France

Donner des travaux dirigés d'économétrie informatique avec le langage R et le logiciel RStudio, aux L3 de l'université Paris Descartes

Novembre  
2020  
|  
Mai 2021

### Tuteur Parkours

Parkours

📍 Paris, France

Faire des cours du soir de mise et remise à niveau, aux élèves de certains collèges et lycées Parisiens.

Octobre  
2021  
|  
Novembre  
2021

### Chargé de cours d'Analyse et d'Algèbre

Prépa SConsulting, pour les concours des ESA (ENSEA, ENSAE, ISSEA, ENEAM) et celui de l'IFORD

📍 Yaoundé, Cameroun

Préparer les étudiants en licence ou master en Analyse et Algèbre L2 et L3, pour affronter les concours des Ecoles de Statistiques Africaines (ESA) et celui de l'IFORD

Février  
2018  
|  
Juin  
2018

### Enseignant Stagiaire en classes de Terminale C & A

Lycée d'enseignement général "Chaminade"

📍 Brazzaville, Congo B.

Février  
2016  
|  
Juin  
2016

### Enseignant Stagiaire en classe de 3ème

Collège d'enseignement général "La Fraternité"

📍 Brazzaville, Congo B.

Février  
2015  
|  
Mars  
2015

### Enseignant Stagiaire en classe de 4ème

Collège d'enseignement général "La Fraternité"

📍 Brazzaville, Congo B.



## PROJET ACADÉMIQUE

2021  
|  
2022

### Projet d'approfondissement en finance et actuariat

Language et Logiciels de travail : R sur RStudio, Python sur Jupyter

Thème : Modélisation des arbitrages sur des contrats multi-supports de GENERALI

Octobre  
2020  
|  
Janvier  
2021

### Projet de statistique appliquée

Language et Logiciel de travail : R sur RStudio

Thème : Analyse de la performance thermique du parc de logements français - Exploitation de la base de données de l'ADEME sur les diagnostics de performance énergétique (DPE)

Décembre

2020

|  
Janvier

2021



### **Projet du cours du langage C++**

Language et Logiciel de travail : C++ sur Visual Studio Code

Thème : Créer un programme pour déterminer le prix d'une option financière, ainsi que la stratégie de réplcation dans le modèle de Black-Scholes-Merton. Dans la plupart des cas où les formules explicites ne s'appliquent pas, on calculera ces prix par méthode de Monte-Carlo.

Décembre

Mai 2020

|  
Juin

2020



### **Projet du cours d'économétrie des séries temporelles**

Language et Logiciel de travail : R sur RStudio

Thème : Modélisation du processus générateur de l'indice harmonisé de la production industrielle – branche d'activité « énergie » – du Bénin de 2014 à 2018 & Analyse des relations entre la croissance économique, l'investissement et le commerce extérieur de la Sierra-Léone de 1970 à 2018.

Ce CV a été créé avec le package  
R [pagedown](#).

Dernière mise à jour le 2024-09-22.