



# Founnigui Coulibaly

En recherche active d'un stage de fin d'études de 4 à 6 mois disponible immédiatement

Forte Capacité d'analyse

Esprit d'équipe

Sens de l'écoute

Capacité d'adaptation

Pour en savoir plus, consultez mon CV en ligne : [www.doyoubuzz.com/founnigui-coulibaly](http://www.doyoubuzz.com/founnigui-coulibaly)

## FORMATIONS

### Master 2 Mathématiques du risque et actuariat

Université Lille 1 • 2017 à 2018

### Master 1 en Mathématiques et finances

Université Lille 1 • 2016 à 2017

### Master 1 Probabilité et statistiques

Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire • 2015 à 2016

## EXPÉRIENCES

### Stage de recherche : Machine Learning techniques for Mortality Modeling

Laboratoire Paul Painlevé • Lille •

Juin 2018 à septembre 2018 • Stage

- Description des différentes étapes qui composent le Boosting d'arbre de régression.
- Analyse du modèle de Lee-Carter et celui de Renshaw Haberman.

### Administrateur de base de donnée

Secrétariat UFR SFA, Abidjan • Abidjan • Côte d'Ivoire •

Juin 2016 à juillet 2016 • Stage

- Conception et mise en place d'une base de données SQL
- Mise à jour de la base de données

### Projet

Actuariat • Février 2018

- Mesure de la performance d'un système de notation, suivant l'indicateur de Gini
- Evaluer le besoin en fonds propres réglementaire Bâle III au titre du risque de crédit sur un portefeuille.
- Le calcul du besoin en fonds propres (SCR = Solvency Capital Requirement) au sein du Pilier 1 de Solvabilité 2
- Calibration et simulation de copules

### Projet

Gestion de portefeuille • Novembre 2017 à décembre 2017

- Implémentation d'une formule de calcul de performance du portefeuille en VBA
- Construction en VBA d'un programme permettant de calculer la TaR d'un actif par rapport à l'indice CAC 40 (simulations Historique et paramétrique)

### Projet

SAS • Novembre 2016 à décembre 2016

- Faire une analyse Statistique sur les données du CAC40 et de la SNCF sous SAS

## COMPÉTENCES

### Informatique

- C/C++ ★★★★★
- R ★★★★★
- VBA-Excel ★★★★★
- JAVA ★★★★★
- Matlab ★★★★★
- SAS ★★★★★
- SQL ★★★★★
- MS Office ★★★★★

### Mathématiques

- Stochastiques ★★★★★
- Probabilité/Statistiques ★★★★★

### Autres

- Machine learning ★★★★★
- Réglementations financières et assurantielles ★★★★★
- Actuariat de l'assurance vie, non-vie et réassurance ★★★★★
- Modèle des taux et optimisation de portefeuilles ★★★★★
- Arbitrage statistique ★★★★★

## CERTIFICAT

- Sécurité des Systèmes d'Informations ★★★★★

## LOISIRS

### Lectures

- Littérature Africaine

### Sport

- Football

## Infos

- Villeneuve d'Ascq
- France

## Contact

✉ [founnigui2@gmail.com](mailto:founnigui2@gmail.com)

☎ +33(0)758268980

## Présentation

Etudiant en dernière année de Master Mathématiques. J'ai acquis une bonne formation en théorie (statistiques/probabilité, machine Learning, Finance...) et technique (R, SAS, VBA ...). Je suis intéressé par le domaine de l'analyse de données, Actuariat, Finance de Marché et Risque. Je suis ouvert à contribuer à un projet intéressant. N'hésitez pas à me contacter si vous êtes intéressé par mon profil