



Boukary OUEDRAOGO

## Profil

Je suis statisticien-économiste avec plus de 3 ans d'expériences dans la manipulation de la donnée. J'ai une forte appétence pour les sujets de sciences de donnée, de machine learning, de data visualisation etc. et leurs applications à la lutte contre la fraude. Je m'intéresse également aux applications du deep learning au domaine de la finance.

## Contact

8 avenue du parc  
92400 Courbevoie

bo.ouedraogo7@gmail.com

+33 6 60 78 66 82

oboukary

in/oboukary

Boukary16

## Langues

Français ☒ ☐  
Anglais ☒ ☐

## Certifications



SAS® Certified Specialist:  
Base Programming Using  
SAS® 9.4



SAS® Certified Professional:  
Advanced Programming  
Using SAS® 9.4

## Centres d'intérêt

- Programmation
- Documentaires
- Actualités économiques et politiques

## Expériences

### Statisticien-Data scientist

jan. 2018 - Présent

CAISSE CENTRALE DE LA MUTUALITÉ SOCIALE AGRICOLE(CCMSA) – Bobigny

- Travaux de data mining pour l'optimisation des contrôles dans le cadre de la lutte contre la fraude sociale.
- Requêtes SQL avec Hive pour extraire les données dans le datalab.
- Préparation des données exploration, visualisation et modélisation avec R.
- Fourniture aux contrôleurs, d'une liste d'entreprises à forte probabilité de redressement issue des modèles.
- Calcul de l'indicateur de risque résiduel(IRR) servant à mesurer la qualité de liquidation des prestations familiales.
- Préparation de la base de sondage et création d'un échantillon aléatoire d'allocataires pour le contrôle.
- Extrapolation et calcul de l'indicateur de risque résiduel avec SAS.
- Rédaction des notes.
- Présentation des résultats à la direction comptable et financière.
- Réalisation des prévisions des dépenses de la branche famille du régime agricole.

### Statisticien et analyste économique(7 mois)

avr. 2017 - oct. 2017

FRANCE STRATÉGIE – Paris

- Étude des moyens de financement de la transition énergétique dans la zone-euro à l'aide d'un modèle macro-économique de type stock-flux consistant(SFC).
- Collecte des données économiques et financières, nettoyage, préparation et data visualisation avec R.
- Estimation économétrique des équations du modèle,
- Modélisation et simulation des scénarios de transition bas-carbone en zone euro.

### Analyste quantitatif(5 mois)

févr. 2015 - juin 2015

ATTIJARIWafa BANK – Casablanca

- Étude des déterminants de la volatilité du taux de change euro-dollar.
- Modélisation et prévision du taux d'inflation et du taux de chômage aux États-Unis à l'aide de modèles de séries temporelles(VAR, VECM, ARIMA...).
- Développement d'une application VBA basée sur le modèle de Garman-Kohlhagen pour l'évaluation des options de change.

## Formation

### Master en modélisation prospective

2016-2017

UNIVERSITÉ PARIS SACLAY – Paris

### Ingénieur statisticien-économiste

2012-2015

INSTITUT NATIONAL DE STATISTIQUE ET D'ECONOMIE APPLIQUÉE(INSEA)  
– Rabat

### DEUG en mathématiques

2010 -2012

UNIVERSITÉ IBN TOFAL – Kénitra

## Compétences

- Analyse statistique
- Sondage et échantillonnage
- Machine learning
- Tests d'hypothèses et inférence
- Économétrie
- Finance
- Analyse économique

### </> Programmation

SAS ..... ●●●●●●●  
R ..... ●●●●●○  
Python ..... ●●●●○  
SQL ..... ●●●●○  
Git ..... ●●●●○

### ⚙ Logiciels et Outils

PowerBI ..... ●●●●○  
SAS Enterprise Miner ..... ●●●●○  
Pytorch ..... ●●●○  
Tensorflow ..... ●●●○  
Keras ..... ●●●○