

(+33) 6 05680462

Evry-Courcouronnes, France

bourahimacoulibaly@yahoo.com

Bourahima COULIBALY

Data Scientist/Machine Learning Engineer

[github: Coulibaly-b](#)

[linkedin: bourahima-coulibaly](#)

Étudiant en M2 data science option finance et assurance en alternance, passionné par les technologies liées à la valorisation des données, je suis à la recherche d'une opportunité pour débiter ma carrière en tant que Data Scientist/Machine Learning Engineer. Mon expertise en traitement de gros volumes de données et en déploiement de modèles de machine learning me permettra de contribuer efficacement à la croissance de votre entreprise sur des sujets data.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Scientist/Analyst

Septembre 2022 — Présent

Alternance - Carrefour Links

Massy, France

- Détection d'anomalies et prédiction de chiffres d'affaires à l'aide de méthodes de Machine Learning, Deep Learning (LSTM, RNN, CNN) et Analyse des séries temporelles (ARIMA et Prophet).
- NLP: Classification des produits Carrefour par famille, holding et marque (SpaCy, Naïve Bayes, svm, xgboost, random forest et LogisticRegression).
- Looker & Looker studio: Mise en place de dashboards de contrôle de la qualité de données et de reporting.

Chargé d'études statistiques

Juin 2022 — Août 2022

Stage - Eurofins

Bordeaux, France

- Révision et rédaction de protocoles statistiques adaptés par types d'études.
- Réalisation d'analyses statistiques standards pour les études.
- Créations de base de données et rédaction de Syntaxes SPSS.
- Automatisation du traitement de la base de données à l'affichage des métriques clés.

FORMATIONS

Master Data Science, Université Paris Saclay

2021 — 2023

- Cours : Visualisation de données, Machine Learning & IA, Développement de logiciel, Big Data, Mathématique financière.

Licence Mathématiques Appliquées, Université du Mans

2018 — 2021

- Cours : Algèbre Bilinéaire & Linéaire, Probabilité & Statistique, Algorithme & Programmation, Complexité, Introduction à l'Actuariat, Mathématique financière, Traitement économique du Risque, simulations mathématiques.

Licence Mathématiques & Informatiques, Université Félix Houphouët Boigny, Cocody, Côte d'Ivoire

2016 — 2018

- Cours : Algèbre Bilinéaire & Linéaire, Probabilité & Statistique, Algorithme & Programmation, Complexité, Mécanique.

PROJETS ACADÉMIQUES

Machine Learning et Deep Learning

2021 — 2023

Université Paris Saclay

Essonne, France

- Hospitalière : Ce projet consistait à construire un classifieur de cellules tumorales avec des réseaux de neurones.
- Finance : Construction de modèles de Deep Learning non supervisés et supervisés pour la mise en place de stratégies de couverture et la prédiction des cours.
- Pytorch et Tensorflow : Data augmentation et classification d'images.

Optimisation sous contrainte

2022

Université Paris Saclay

Essonne, France

- Ce projet d'optimisation avait pour but de trouver un point x tel que avec un ensemble de villes données, la quantité de câble nécessaire pour joindre ces villes soit minimale en tenant compte des contraintes naturelles (océan et montagne)

COMPÉTENCES

Outils et Langages

Python, Git, LaTeX, Markdown, C++, C, SQL, Google Cloud Platform, Django, Streamlit

Recherche Quantitative

Optimisation et modélisation mathématique, R, MySQL, SQL, Machine Learning/IA, Analyse financière, Hedging? Trading

Communication

Français, Bambara (Maternel), Anglais (B1)

ACTIVITÉS EXTRASCOLAIRES

- Co-fondateur et vice-président de TRIPLEX, une marque de vêtements actuellement disponible uniquement en Côte d'Ivoire.

2020 — Présent

- Vice-président de l'association LES DRAGONS D'OUROBOROS : Bénévolat pour aider les étudiants en mettant à disposition des produits alimentaires, des vêtements et d'autres équipements de première nécessité à prix libre.

2021 — 2023