

JONAS OUATTARA

RECHERCHE STAGE / ALTERNANCE EN FINANCE QUANTITATIVE (M2)
(RYTHME: 03 JOURS EN ENTREPRISE - 02 JOURS EN COURS)



PROFIL PERSONNEL

Passionné par la finance de marché et l'analytique avancée depuis mes années de lycée, je suis actuellement en Mastère Big Data - Data Science à l'ESG Finance. Convaincu que la finance de marché est le moteur du financement de l'économie mondiale, je crois que la data science est un puissant outil d'optimisation des stratégies financières, permettant de prendre des décisions d'investissement éclairées pour maximiser les retours sur investissement.

ACHÈVEMENTS

- Diplômé du BAC avec mention Bien
- Reconnu pour une éthique de travail (voir lettre de recommandation)
- Fondation d'une startup d'édition de logiciels de géolocalisation
- 19 de moyenne en mathématiques au lycée
- 16 de moyenne en informatique à l'université
- Niveau C1 Anglais (voir diplôme de licence)

CONTACTS

☎ 06 11 34 49 82
✉ b_ouattara3@stu-esgf.com
🏠 92300 Levallois-Perret
🌐 <https://www.linkedin.com/in/jonas-ouattara-4a7b31250>

LANGAGES

- Python
- Javascript + Dart + Tensorflow
- VBA + SAS
- SQL + GraphQL
- C# / C++

LOGICIELS

- Anaconda
- R + AWS + Cassandra + MongoDB
- Google Cloud Platform - big data and machine learning (certificat)
- Power BI + Tableau + Data Studio/Looker
- Apollo studio + Insomnia + Docker + Matlab

BUREAUTIQUE

- Excel + Access
- PowerPoint
- Word

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

BUSINESS ANALYST - AUXILIAIRE DE VACANCES

BNP Paribas / Juillet à Août 2022

- **Intégration de la branche BNP Paribas pour les entreprises**
- **Réalisation d'analyses financières** pour des demandes de financement et saisie de lettres de procuration pour l'accès aux opérations bancaires
- **Archivage des prêts garantis par l'Etat** dans le cadre de la crise sanitaire de 2020, support pour la demande de bilans échus et création de dossiers de présentation personnalisée pour des prospects étrangers.

ÉDUCATION

MASTÈRE BIG DATA - DATA SCIENCE EN FINANCE

ESG Finance / 2022 à aujourd'hui

- **Produits dérivés et Gestion d'actifs** : Rentabilité et risque du portefeuille, pricing des options (calls, puts)
- **Statistiques et probabilités** : Arbres de décisions, régression logistique
- **Econométrie et Mathématiques pour la Data Science** : Droites de régressions, corrélation entre différentes variables
- **Séries temporelles** : Variations saisonnières, lissage exponentiel, moyenne mobile autorégressive intégrée
- **Applications financières sous Excel VBA** : Macro de calcul de rentabilité historique sur indice boursier
- **Python pour la data science** : Arithmétique, fonctions, jeu de données, nuage de points
- **Bloomberg** : Analyse technique et économique (certification en fin de M1)

LICENCE ECONOMIE-GESTION

Université Paris Nanterre / 2019 à 2022

- **Mathématiques avancées** : Algèbre linéaire, nombres complexes, logique et raisonnement
- **Statistiques** : Anova dans R, tests d'hypothèse
- **Macroéconomie et Microéconomie** : Multiplicateur keynésien, circuit économique, théorie de l'utilité
- **Économie monétaire approfondie** : Shadow banking et titrisation, banques centrales et méthodes de financement
- **Comptabilité analytique** : Analyse des coûts complets et des écarts sur coûts directs
- **Contrôle de gestion** : Budgets prévisionnels, méthode ABC, direct costing
- **Management des organisations** : Types de management et d'organisations

ACTIVITÉS EXTRASCOLAIRES ET PROJETS ACADÉMIQUES

- **Compte personnel de trading CFD valorisé à 10 000€ +**
- **Mooc " Launching into Machine Learning "** - Google Cloud training
- **Projets à rendre Excel** : Calcul de la rentabilité d'un portefeuille d'actions et du risque rattaché, calcul du bêta d'une action par rapport au portefeuille optimal du marché théorique (VBA)
- **Projet de groupe** : Analyse des options sur l'indice du NASDAQ
- **Projets personnels en python** : Simulation du mouvement d'un actif financier, création d'un algorithme de prédiction de mouvement, de simulation de la trajectoire d'une fusée, etc...
- (+ portfolio de projets sur demande)