

# Shalom DOSSEH

[dosseh.contact@gmail.com](mailto:dosseh.contact@gmail.com) | [Github: AnalyticAce](#) | [LinkedIn: DOSSEH Shalom](#)

## PROFIL

Ingénieur data avec de solides compétences en Python et un intérêt marqué pour la finance de marché et l'IA. Expérience dans la collecte, le traitement et l'analyse de données pour créer des outils automatisés utiles aux équipes trading et vente. À l'aise avec les bases de données, les environnements Big Data, et le développement de modèles d'analyse ou de machine learning.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Science des Données & Analytique - Stage

Juil. 2024 – Avr. 2025

*Gozem - Super App Africaine*

*Cotonou, Bénin*

- Collaboré avec la direction de Gozem Money pour comprendre les exigences en matière de données pour la phase de pré-lancement d'une nouvelle verticale fintech, incluant l'extraction et l'analyse de données sur des ensembles de données financières à grande échelle pour les prévisions financières et l'analyse des transactions.
- Utilisé Python (Pandas, Scikit-learn), SQL et Looker Studio pour générer des insights exploitables et aligner les besoins commerciaux avec les solutions techniques.
- Exploité SQL et Astro Airflow pour concevoir et mettre en œuvre une surveillance des transactions en temps réel pour plus de **8 000 000** de transactions mensuelles afin de détecter et prévenir les activités de fraude, de blanchiment d'argent et de financement du terrorisme.
- Collaboré avec l'équipe d'ingénierie des données pour collecter, structurer et intégrer des données provenant de sources multiples dans un référentiel d'analyse centralisé, permettant une vision unifiée des informations clés sur les produits.

### Analyste de Données (Covoiturage) - Stage

Sept. 2023 – Janv. 2024

*Gozem - Super App Africaine*

*Cotonou, Bénin*

- Exécuté plus de **65%** des tâches trimestrielles de l'équipe, complétant **92%** des livrables prioritaires de manière efficace.
- Investigué les données de transaction, détectant et démantelant des schémas frauduleux, menant à des millions de revenus récupérés.
- Effectué des contrôles d'intégrité des données, identifiant et résolvant les anomalies pour maintenir des rapports précis.
- Automatisé les tâches routinières de reporting et d'analyse, améliorant l'efficacité et la précision des insights de données.

## PROJETS

### MyResumo | *Python, Ingénierie de Prompts, Traitement du Langage Naturel, FastAPI*

- Développé un générateur de CV basé sur l'IA conçu pour adapter votre CV et vos compétences en fonction d'une description de poste donnée.
- Utilisé les dernières avancées en IA pour fournir un CV compatible avec les systèmes ATS.
- Outil innovant qui aide les utilisateurs à créer des CV optimisés pour les candidatures d'emploi.

### MyTorch | *Python, Analyse Computationnelle, Azure*

- Développé un analyseur d'échiquier basé sur les réseaux de neurones à partir de zéro sans bibliothèques d'apprentissage profond.
- Modèles entraînés sur la notation FEN pour classifier six états de jeu.
- Atteint **90%** de précision dans la classification binaire et **60-70%** dans les tâches multi-classes.

### Gomoku AI | *Algorithme Génétique, Analyse Computationnelle*

- Développé un bot IA Gomoku haute performance utilisant Min-Max avec élagage Alpha-Beta et notation heuristique.
- Conçu pour concurrencer les bots IA GomokuCup, garantissant l'efficacité sous contraintes computationnelles.
- Prise de décision optimisée pour le jeu Gomoku.

### Area | *Développeur Principal, Gestion de Projet, Conception Système*

- Géré une équipe de 3 développeurs frontend, 1 mobile et 2 backend/devops pour créer une application web.

- Développé une application où différents services interagissent entre eux, implémentant des actions et réactions (similaire aux outils d'automatisation comme IFTTT).
- Intégré des bibliothèques existantes et écrit la logique métier pour assembler les composants tout en assurant une sécurité et une conception de base de données appropriées.
- Application connectant 14 services et plus de 32 actions et réactions

## FORMATION

### **EPITECH - Institut Européen de Technologie**

Oct. 2022 – Juin. 2025

*Licence, Innovation et Technologies de l'Information*

*Cotonou, Bénin*

- Développé des compétences solides dans divers domaines de l'informatique, complétant près de 130 projets et mini-projets. Cours pertinents : Analyse Numérique Informatique, Intelligence Artificielle, DevOps Avancé, C++ Avancé.

## COMPÉTENCES

**Langues:** Anglais (Avancé), Français (Natif)

**Programmation:** Python, SQL, Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Looker Studio, Excel, GCP, Azure, MongoDB, Docker, Jenkins, Ansible, Apache Airflow, Contrôle de Source Git, Github action, Linux

**Compétences Interpersonnelles:** Adaptabilité, Capacité à être guidé, Résolution de Problèmes, Prise de Décision, Communication Efficace, Écoute Active

## LEADERSHIP & ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

### **Animateur d'Ateliers Techniques**

Janv. 2025 – Présent

*Hub d'Innovation à Epitech*

- Organisé des ateliers Python, DevOps et IA, mentoring d'étudiants dans les domaines techniques.
- Collaboré avec des professionnels de l'industrie pour délivrer des sessions de formation pratiques.

### **Chef de Projet Principal**

Mars 2024 – Présent

*Bureau des Étudiants d'Epitech*

- Dirigé une équipe de 3 chefs de projet, supervisant plus de 30 initiatives dans les contraintes de temps et de budget.
- Développé des outils de planification et de suivi pour optimiser l'exécution des projets.

### **Gestionnaire d'Événements & Membre Principal**

Juil. 2023 – Juil. 2024

*Google Developer Students Club*

- Organisé des événements technologiques, hackathons et sessions de networking pour engager les étudiants développeurs.
- Conduit des initiatives communautaires pour améliorer l'apprentissage dans les technologies d'IA et Google Cloud.

### **Analyste de Données Sociales**

Déc. 2024 – Janv. 2025

*AFRIK EDUTECH - EPITECH X IMPACT*

- Conduit des analyses d'impact et des prévisions, guidant les décisions de leadership sur l'efficacité des programmes.
- Collecté et nettoyé des ensembles de données à grande échelle pour l'optimisation des ressources.

## CERTIFICATIONS

Certificat Professionnel Career Essentials in GitHub (Github, Prévu Fév. 2025)

Certification Data Scientist (Datacamp, Prévu Juil. 2025)

Certification Associate d'Ingénieur IA pour Data Scientists (Datacamp, Prévu Sept. 2025)

Certified Associate in Project Management (CAPM) (PMI, Prévu Sept. 2025)