

KASSI KANGA MARC EMMANUEL

ELEVE INGENIEUR EN INFORMATIQUE

Spécialité BIG DATA et Intelligence Artificielle

CONTACTS

☎ (+225) 0749751927

✉ emmanuelkassi07@gmail.com

📍 Cocody, Abidjan

🌐 <https://www.linkedin.com/in/marc-emmanuel-kassi-929125280>

🌐 <https://portfolio-marcemmanuel.onrender.com>

EDUCATIONS

2023 - 2025 (En cours)

ESATIC | ESTIA

- Master en Big Data et intelligence Artificielle

2019 - 2022

Université Félix Houphouët-Boigny

- Licence en Mathématiques

2017 - 2019

Lycée Moderne, San-Pedro

- Baccalaureat Series C

COMPETENCES

☐ Langues de Programmation

Python, Sql, Nosql, PHP, Html/Css

☐ Gestions de Bases de Données

PostgresSql, Mysql, MongoDB, Neo4j

☐ Frameworks

Streamlit, Django, Laravel

☐ Logiciels et Outils Data

Github, Gitlab, Docker, PowerBI, Numpy, Tensorflow, Matplotlib, Pandas, Apache Airflow, Apache Spark, Kubernetes

LANGUES

- Français: Avancé
- Anglais: Intermediaire

HOBBIES

- Football
- Ehec
- Lecture

RESUME DU PROFIL

Étudiant en informatique motivé et soucieux du détail, spécialisé dans le Big Data et l'intelligence artificielle avec des bases en résolution de problèmes et en mathématiques appliquées.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Angyl and Associes

Juin 2024 - Decembre 2024

Data Engineer | Data Analyst

- Conception d'un entrepôt de données pour intégrer et gérer de grands volumes de données. (Cas de SUNU REASSURANCE)
- Mise en place de processus ETL pour extraire, transformer et charger les données.
- Analyse des données de l'entrepôt pour extraire des informations et soutenir la prise de décision stratégique.
- Gestion et supervision des outils techniques :
 - N8N pour automatiser les flux de travail entre les outils et systèmes.
 - SFTP pour des transferts de données sécurisés et fiables.
 - Gestion du dépôt de code et des versions sur GitLab.
 - Garantir l'exécution de tous les codes de Gitlab jusqu'à la création des tables dans Postgresql.

PROJETS

DEEP LEARNING ET COMPUTER VISION

- Développé un modèle de classification d'images en utilisant TensorFlow et Keras.
- Exploité MobileNetV2 pour des performances optimisées.
- Mis en œuvre des techniques d'augmentation de données et d'optimisation du taux d'apprentissage.

APPLICATION DE REPORTING DYNAMIQUE

- Développé une application interactive avec Streamlit pour des rapports individualisés.
- Visualisé et manipulé des données RH/financières avec Python (Pandas, Matplotlib).

PIPELINE DE DONNÉES POUR L'ANALYSE DES ACCIDENTS DE LA ROUTE

- Développé un pipeline ETL (Extract, Transform, Load) automatisé pour traiter des données d'accidents à partir de fichiers Excel, en utilisant Apache Airflow pour l'orchestration (création des Dags).
- Créé des modèles SQL dans DBT pour nettoyer et agréger les données, avec gestion des erreurs.
- Implémenté la conteneurisation avec Docker pour encapsuler l'environnement Airflow, assurant une exécution cohérente sur différents systèmes.
- Intégration de PySpark pour traiter de grands volumes de données et planifié l'orchestration avec Kubernetes.

CERTIFICATIONS

Certification Kaggle

Octobre 2024

Introduction au Machine Learning