



Medi GOUANDEUH FULGENCE

Architecte Logiciel Full Stack / Développeur Mobile & IA - Data Science

Architecte Logiciel Full Stack et Développeur Mobile, avec expertise en IA et Data Science, passionné par la conception de solutions numériques intelligentes, robustes et évolutives. Spécialisé dans la transformation d'idées en produits performants, sécurisés et maintenables, j'allie innovation technologique et exploitation des données pour créer des architectures optimisées, tout en favorisant la collaboration et la cohésion des équipes.

✉ g.fulgence.medi@hotmail.com

☎ +225 07 59 67 0150

🏠 ABIDJAN, Cocody

📅 Né le 18/03/2005

🔗 fulgencemedi.mede-
group.com/

🇳🇬 Ivoirien

💻 Télétravail ou présentiel

📍 ABIDJAN

Atouts

Culture d'entreprise

Expérience d'immersion au sein de grands groupes et institutions comme **AGL** et ses filiales, ainsi que **Sodexam**, favorisant une compréhension fine des processus internes, de la communication inter-équipes et des enjeux organisationnels.

Résolution de problèmes complexes

Capacité à décomposer des défis techniques en solutions structurées et à identifier rapidement les causes racines des dysfonctionnements système.

Adaptabilité technologique

Aptitude à maîtriser rapidement de nouveaux frameworks et langages, avec une veille technologique constante pour intégrer les meilleures pratiques du marché.

Esprit d'amélioration continue

Approche itérative du développement avec un focus sur l'optimisation permanente du code et des performances, tout en maintenant la maintenabilité des solutions.

Logiciels & Environnements

ClickUp

Gestion de projets et conception d'architectures via tableau blanc collaboratif, pour planification claire et suivi précis des tâches.

Visual Studio Code

Éditeur principal pour le développement web et mobile, avec intégration d'extensions pour productivité et debugging.

Android Studio

Développement, test et optimisation d'applications mobiles Flutter.

Expériences professionnelles

BioGuard-CI

Depuis juillet 2025 MEDEV GROUP Abidjan, Cocody

Développement d'une suite IA pour protéger la biodiversité ivoirienne en détectant automatiquement la déforestation par images satellites en identifiant le braconnage grâce à des capteurs acoustiques et en sensibilisant les jeunes via une application mobile éducative. L'IA renforce la surveillance écologique et améliore la réactivité des acteurs de terrain.

Projet IA Analyse d'Images Produits

De mars 2025 à juin 2025 MEDEV GROUP Abidjan, Cocody

Mise en place d'un système d'analyse d'images basé sur Google Gemini Vision capable d'extraire automatiquement les informations produits à partir de photos. L'IA a réduit de 90 pour cent le temps de saisie manuelle et permis une digitalisation fiable et rapide des catalogues pour la grande distribution et l'e commerce.

EduNova

Depuis mars 2025 MEDEV GROUP Abidjan, Cocody

Conception d'une suite numérique inclusive avec IA pour moderniser l'éducation secondaire et universitaire en Côte d'Ivoire. L'application mobile et la plateforme web offrent des contenus personnalisés par IA, un suivi académique en temps réel et des outils collaboratifs afin de réduire les inégalités d'accès et améliorer les performances scolaires même en zones rurales.

Sitarail – RailTrack (MEDEV)

De février 2025 à juin 2025 SITARAIL Abidjan

Conception et déploiement d'une solution web/mobile pour le signalement en temps réel des incidents ferroviaires et le suivi GPS des patrouilles.

Mise en place de stations pluviométriques connectées pour anticiper les risques climatiques et améliorer la sécurité des infrastructures.

Nautilus – MEDEV (2024)

De janvier 2025 à juin 2025 MEDEV GROUP Abidjan

Développement d'une plateforme web/mobile de suivi scolaire en temps réel (présences, notes, progression), intégrant des modules IoT pour l'automatisation et une application parents pour plus de transparence.
version libre : <https://demo-nautilus.mede-group.com/>

O'Secours – MEDEV GROUP

Depuis mars 2024 MEDEV Abidjan

Développement d'une solution numérique pour la gestion des urgences, de la mobilité urbaine et de la sécurité des infrastructures.

- Conçu et déployé une architecture Full Stack sécurisée et évolutive (Node.js, Flutter).
- Intégré un système de communication en temps réel connectant citoyens et services d'urgence.
- Optimisé les flux de données pour garantir une réponse rapide, réduisant le temps moyen de traitement des demandes de 30 %.

Architecte Logiciel Full Stack – MEDEV / Yiri

De juillet 2024 à janvier 2025 MEDEV – Yiri Abidjan, marcory Zone 4

Responsable de la conception technique et de l'implémentation de solutions web et mobiles.

Élaboré des architectures modulaires et maintenables alignées sur les besoins métier.

Développé des API performantes et sécurisées en Node.js/NestJS intégrées avec des applications mobiles Flutter.

Amélioré la performance des applications en réduisant la latence de 30 % grâce à l'optimisation des requêtes et au caching.

Logiciels & Environnements

GitHub / GitLab

Gestion de versions, intégration continue et suivi collaboratif des projets.

Postman

Test et documentation d'API REST/GraphQL, automatisation de scénarios de tests.

Docker Desktop

Conteneurisation et déploiement rapide des applications en environnement isolé.

Figma

Conception et prototypage d'interfaces utilisateur pour web et mobile.

Engagements Associatifs

Responsable TIC à l'Église PENOUEL : gestion du matériel, du réseau et des supports multimédia.

Bénévolat technique : assistance et formation aux outils numériques.

Centres d'intérêt

Sport

La Musique

Aime la recherche

Les mangas

Expériences professionnelles

SMILE PAY – Smart Technology

D'avril 2024 à juillet 2024 Smart Technology Abidjan, Cocody

Solution interne de transactions monétaires dématérialisées.

- Développé un système de paiement interne simplifiant les échanges entre employés et services de l'entreprise.
- Permis une économie interne optimisée et une gestion plus fluide des transactions via un portefeuille numérique sécurisé.

MaCoop – Tuloss Solution

De février 2024 à mai 2024 Tuloss Solution Abidjan

Application de gestion de coopératives.

- Conçu la structure technique permettant la création, la gestion et la supervision d'unités organisationnelles.
- Centralisé les informations coopératives dans un système unifié, améliorant la visibilité et la coordination interne.

ANSUT DIGITAL FANZONE

De décembre 2023 à janvier 2024

AGENCE NATIONALE DU SERVICE UNIVERSEL DE TELECOMMUNICATIONS - TIC ABIDJAN

Application mobile dédiée à la CAN 2023 en Côte d'Ivoire.

- Développé une plateforme interactive pour les fans, intégrant actualités, scores et événements en temps réel.
- Amélioré l'engagement utilisateur via des fonctionnalités sociales et l'optimisation de l'expérience mobile.

Diplômes/ Formations/ Certifications

LICENCE

De septembre 2022 à juillet 2023

École supérieure des hautes études technologiques... Abidjan, AB, Ivory Coast

INFORMATIQUE DEVELOPPEUR D'APPLICATION

Web/ Mobile full stack /AWS

De juillet 2023 à avril 2024 SIMPLON .CO Abidjan, AB, Côte d'Ivoire

DEVELOPPEUR WEB/MOBILE & IOT / AWS

Certification

2024 UDEMY, W3 SCHOOLS, SIMPLON .CO, DYMA ONLINE

JS, NODE, FLUTTER, REACT JS

Compétences

IA & Machine Learning

- Développement de modèles d'IA : **Machine Learning** (supervisé/non supervisé), **Deep Learning** (traitement du langage naturel), personnalisation de contenus.
- Frameworks et outils IA : **TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn** pour la modélisation ; intégration d'API comme Gemini, Google Vertex AI.
- Applications pratiques : **Optimisation en temps réel** (prédiction de risques, analyse de données), **prompt engineering**, éthique de l'IA et sécurité contre les vulnérabilités.

Architecture & Développement

- Conception d'architectures scalables et sécurisées (microservices, API REST & GraphQL)
- Développement web et mobile : **Flutter, React Native, React.js, Next.js, Node.js, NestJS, Python**

DevOps & Outils

- **Git**, GitHub, GitLab (CI/CD)
- **Docker**, Ansible, déploiement cloud (AWS, VPS)
- Gestion et intégration de bases de données SQL / NoSQL

Qualité & Performance

- Optimisation des performances applicatives (latence, scalabilité)
- Sécurité applicative et gestion des accès
- Tests automatisés & revue de code

Méthodologies

- Agile / Scrum
- Veille technologique & amélioration continue