

# Jean Marie Daniel Vianney Guedegbe

## Software Engineer

### Informations :

**Email** : [danielguedegbe10027@gmail.com](mailto:danielguedegbe10027@gmail.com)

**Contact** : +225 0748733365

**Portfolio** : <https://gdaniel.dev>

**Linkedin** : <https://www.linkedin.com/in/daniel-guedegbe/>

**Site web Github** : <https://github.com/daniel10027>

### Compétences clés :

Développeur Full Stack Python & JavaScript avec plus de 6 ans d'expérience dans la conception de solutions web et mobiles robustes. Spécialisé en **Django**, **FastAPI**, **Next.js** et **Flutter**, j'interviens sur toute la chaîne technique : APIs, UI, IoT, CI/CD, et déploiement cloud. Leader technique en environnement Agile, je transforme les besoins métiers en solutions performantes et scalables.

### COMPETENCES TECHNIQUES

- **OS** : Linux, Windows, MacOs
- **Langages** : Python, Dart, JavaScript
- **Framework** : Django, Django Rest Framework, Next Js, Flutter
- **Asynchrones et planification**: Celery
- **Base de données** : PostgreSQL, MySQL, MongoDB
- **Versionning** : GIT, GITHUB, GITHUB ACTION, GITLAB
- **Design Patterns** : MVC, MVT
- **Methodologie** : TDD, SCRUM
- **Outils** : VS Code, Postman, PyCharm
- **Virtualisation** : Docker, Docker-compose
- **Cloud computing** : DigitalOcean, Heroku
- **Gestion de serveur** : VPS (Virtual Private Servers)

### CERTIFICATION

- Python for Data sciences (IBM)
- Big Data Analysis (IBM)
- Machine learning and Data Visualisation with Python (IBM)
- Microsoft Technologies Association Programming (Microsoft)
- Planification de projet Informatisé et suivi opérationnel (MDS CANADA)
- DataBase Administrator (NaN - Not A Number Ci)
- ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management (AXELOS )

## FORMATION

- 2025 : Wolf University / Gomycode – Msc Degree In Software Engineering
- 2023 : Institut International Polytechnique des Elites d'Abidjan Diplome de Master en Informatique Option Génie Logiciel
- 2023 : Université Virtuel de Côte d'Ivoire - Diplome de Master en Big Data Analytics (En cours de soutenance)
- 2020 : Université Virtuel de Côte d'Ivoire - Diplome de Licence en Bases de Données
- 2017 : Lycée Municipal de Port-Bouët – Baccalauréat Série Scientifique (C)

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### CONSULTANT BACK-END PYTHON/FLASK – ORANGE LIBERIA

Depuis Septembre 2025 - Abidjan, Côte d'Ivoire (Remote)

- Conception et développement de micro-services backend en Python/Flask pour des systèmes critiques opérés par Orange Liberia, garantissant haute disponibilité, sécurité et performance.
- Construction d'API REST robustes et scalables, assurant une interconnexion fluide avec des applications internes, des plateformes financières et des systèmes externes inter-opérateurs.
- Optimisation des bases de données (SQL Server & NoSQL) : tuning, indexation, requêtes complexes, monitoring des performances.
- Contribution à l'amélioration continue des architectures internes : performance, résilience, sécurité, scalabilité.
- Participation au développement et à la personnalisation de modules Odoo pour renforcer les capacités des équipes métiers (facturation, CRM, opérations).

**Environnement technique :** Python – Flask – Odoo – SQL Server – NoSQL – REST APIs – Docker – GitLab CI/CD – Ansible – Linux – Nginx – Unit Testing – Microservices Architecture

### BACK-END DEVELOPER PYTHON/DJANGO – ILLIGO

Depuis juin 2025 - Abidjan, Côte d'Ivoire (Hybride)

- Développement et maintenance d'un système backend modulaire en Python / Django / DRF, structuré selon les principes de Clean Architecture.
- Intégration avec un réseau complexe d'objets connectés (stations, véhicules, badges, chargeurs) via des protocoles comme MQTT, REST et WebSocket.
- Communication avec des brokers tiers pour la gestion à distance des véhicules : verrouillage/déverrouillage, localisation GPS, suivi en temps réel.

**Environnement technique :** Python 3 – Django – DRF – MQTT – PostgreSQL – Firebase – Celery – Docker – Flutter – Git – DigitalOcean – Linux – WebSockets

## **LEAD FULL STACK PYTHON DEVELOPER – IIPEA**

De Juin 2020 à Mai 2025 (Abidjan, Côte d'Ivoire)

- Concevoir, développer et maintenir des applications web robustes utilisant Python, Django et d'autres Framework connexes.
- Gérer l'ensemble du cycle de vie du développement, de la conception à la mise en production, en veillant à la qualité du code et au respect des délais.
- Collaborer avec les équipes de développement front-end et back-end pour assurer une intégration fluide des fonctionnalités et une expérience utilisateur optimale.

**Environnement technique :** Python3, Django, Django Rest Framework, Git, Github, PostgreSQL, Flutter, Firebase, VS Code.

## **BACK-END DEVELOPER PYTHON/DJANGO – Saas Group**

De Mars 2022 à Avril 2023 (Côte d'Ivoire, Remote)

- Conception et développement du back-end robuste de l'application Sentinel en utilisant Python Django, avec une attention particulière portée à la conception de l'architecture de base de données pour garantir la scalabilité et la performance du système.
- Implémentation du suivi de présence avancé, permettant aux entreprises de suivre les présences et les absences de leur personnel en temps réel via une application connectée. L'utilisation de technologies telles que les cartes RFID et les codes QR assure une précision inégalée dans le suivi.

**Environnement technique :** Python3, Django, Django Rest Framework, Flutter , Git, Github , HTML, CSS, JavaScript, PostgreSQL, Firebase

## **MOBILE / BACK-END DEVELOPER PYTHON/DJANGO – SIEFTP**

De Mars 2021 à janvier 2022 (Côte d'Ivoire, Remote)

- Conception et développement du Back-End utilisant Python Django pour plusieurs projets clients, en assurant la robustesse, la sécurité et la scalabilité des applications.
- Gestion complète de la base de données, y compris la conception du schéma, l'optimisation des requêtes et la mise en œuvre de solutions de sauvegarde pour garantir la disponibilité et l'intégrité des données.

**Environnement technique :** Python3, Django, Django Rest Framework, Git, Github , HTML, CSS, JavaScript, PostgreSQL

## ACHÈVEMENTS

### MASS – Solutions Spatiales Africaines 2025

- Date : Mai 2025
- Organisateur : ICESCO
- Position : Finaliste

Description : Nous avons présenté TraceAgriChain, une solution innovante qui combine blockchain, données satellites et cartographie 3D pour assurer une traçabilité complète des matières premières agricoles, de la production à la commercialisation et à l'exportation.

- Suivi spatial des plantations grâce à des images satellites et des cartes 3D interactives.
- Alertes intelligentes basées sur des données climatiques pour détecter les anomalies (sécheresses, maladies, feux, etc.).
- Traçabilité transparente et sécurisée via la blockchain : chaque étape (culture, récolte, transformation, exportation) est enregistrée pour garantir

### Momo Hackathon 2023 !

- Date : Janvier 2024
- Organisateur : MTN MTS Côte d'Ivoire
- Position : Deuxième place
- Description : Participation à la compétition organisée par MTN MTS Côte d'Ivoire. Notre équipe, la Team Osiris, a présenté la version prototypée de notre application, MomoFund, une plateforme de Crowdfunding permettant à toute personne possédant un compte Momo de participer au financement collaboratif de projets. Objectif : Rendre le financement accessible à tous, en particulier aux jeunes, pour leurs projets, quel que soit leur parcours ou leur emplacement géographique.

### Hackathon Civ Agri Hack - Développement de Solutions Numériques pour L'Agriculture en Côte d'Ivoire

