

# Jean Marie Daniel Vianney Guedegbe

## Développeur Back-end Python

### Informations :

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

**Contact** : +225 0748733365

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

**Site web** : <https://gdaniel.dev>

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

### Compétences clés :

Passionné par l'informatique et développeur sur les technologies Python et Django avec 4 ans d'expérience, je suis un amoureux du langage Python et j'aime explorer de nouveaux langages. Je m'investis pleinement dans chaque projet pour proposer des solutions innovantes et efficaces, avec pour objectif la création d'applications performantes et conviviales. Je suis motivé, curieux, rigoureux et prêt à relever de nouveaux défis pour contribuer au succès de votre entreprise.

## 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)
- Docker Cloud Core Composer (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 Global Best Practice)

## FORMATION

- 2023 : Institut International Polytechnique des Elites d'Abidjan - Diplôme de Master en Informatique Option Génie Logiciel
- 2023 : Université Virtuel de Côte d'Ivoire - Diplôme de Master en Big Data Analytics (En cours de soutenance)
- 2020 : Université Virtuel de Côte d'Ivoire - Diplôme de Licence en Bases de Données
- 2017 : Lycée Municipal de Port-Bouët - Baccalauréat Série Scientifique (C)

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### LEAD FULL STACK PYTHON DEVELOPER – IPEA

*De Juin 2020 à Aujourd'hui (Aidjan , 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.
- Encadrer une équipe de développeurs, en fournissant des conseils techniques, en répartissant les tâches et en assurant le suivi du travail accompli.
- Participer à l'identification des besoins et à la planification des projets, en déterminant les exigences techniques et en proposant des solutions innovantes.

### PROJET : MyIPEA (Web & Mobile)

- Conception et développement de plusieurs modules spécialisés répondant aux besoins divers des établissements éducatifs, notamment la Gestion Académique pour gérer les années, les classes, les programmes, les filières et les niveaux.
- Création du Module Inscription/Réinscription, facilitant la gestion des inscriptions et des dossiers des étudiants, simplifiant ainsi les processus administratifs.
- Développement du Module Emploi du Temps, permettant une gestion efficace des emplois du temps des étudiants et du personnel, ainsi que le suivi des progressions.
- Mise en place du Module Enseignant, offrant aux enseignants une plateforme pour gérer leur emploi du temps, leurs contrats, leurs fiches de notes, ainsi que pour communiquer avec l'administration.
- Implémentation du Module Evaluations, permettant la gestion des évaluations et des examens, ainsi que la génération automatisée des bulletins.
- Conception du Module Comptabilité & Scolarité, facilitant le suivi des paiements des étudiants et des enseignants, ainsi que la génération des reçus.
- Développement du Module Étudiant, offrant aux étudiants un accès à leur maquette pédagogique, leurs emplois du temps, leurs cours, leur scolarité, leur bibliothèque et leurs documents administratifs.
- Création du Module Parent, permettant aux parents de consulter la maquette pédagogique, les emplois du temps, la scolarité, les notes et les absences de leurs enfants.
- Mise en place du Module Ressources Humaines, fournissant à la RH des outils de gestion du personnel, des contrats et des horaires de travail.
- Développement du Module Infirmerie, facilitant la gestion des dossiers médicaux, des consultations et des arrêts maladie.
- Conception du Module Curriculum, permettant aux étudiants d'éditer, partager et imprimer leur curriculum.

- Création du Module Administration, donnant à l'administration un accès complet aux fonctionnalités de l'établissement et aux statistiques.
- Ecriture des tests unitaires et intégrations.
- Mise en place d'une documentation
- Développement continu de nouvelles fonctionnalités pour répondre aux besoins évolutifs de l'établissement et de ses utilisateurs.

**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 Sentinelle 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.
- Développement des notifications instantanées pour informer les gestionnaires des mises à jour de présence, des demandes de congé et des approbations de missions en temps réel, améliorant ainsi la réactivité et la communication au sein de l'entreprise.
- Intégration de la sécurité biométrique, offrant aux entreprises la possibilité d'utiliser la reconnaissance faciale ou l'empreinte digitale pour renforcer la sécurité du suivi de la présence.
- Création d'un système de gestion des ressources permettant aux utilisateurs de réserver des salles de réunion et des équipements directement depuis l'application, simplifiant ainsi la planification et l'utilisation des ressources.
- Développement d'un système de reporting personnalisé, offrant aux entreprises la possibilité de créer des rapports adaptés à leurs besoins spécifiques grâce à un système de reporting avancé intégré à l'application.
- Intégration d'une fonctionnalité de géolocalisation en temps réel, permettant aux entreprises de suivre leurs employés sur le terrain, idéale pour les missions en extérieur ou la logistique.
- Conception et mise en place d'un module de gestion des formations, permettant aux entreprises de suivre les compétences et les certifications de leur personnel.
- Développement d'un portail client offrant aux clients un accès direct à des rapports et des données spécifiques à leur entreprise, renforçant ainsi la transparence et la collaboration entre l'entreprise et ses clients.
- Simplification de la gestion des dépenses en permettant aux employés de soumettre leurs notes de frais facilement via l'application, améliorant ainsi l'efficacité des processus administratifs.

**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.
- Implémentation d'une application de pointage et de suivi de chantier, intégrant des fonctionnalités de géolocalisation, de suivi du temps de travail et de génération de rapports, répondant ainsi aux besoins spécifiques des entreprises de construction.

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

## ACHÈVEMENTS

### 🚀 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! 🚀

- Date : Novembre 2019
- Organisateur : Ministère de l'Économie Numérique et de la Poste (MENUP), Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural (MINADER), avec l'appui financier de la Banque Mondiale
- Position : Finalistes
- Description : L'équipe a développé une plateforme numérique innovante visant à faciliter la mise en relation entre les planteurs et les vendeurs de matériel agricole en Côte d'Ivoire. Cette solution vise à optimiser l'achat, la vente et la location d'engins et de supports agricoles, contribuant ainsi à l'efficacité et à la productivité du secteur agricole ivoirien.