

# NYEMECK DJOUOKOUO James Romaric

📍 Yaoundé, Obili    ✉ Jamesnyemeck@gmail.com    ☎ +237 690982591

## Résumé

---

Passionné par la conception logicielle et l'architecture système, je me spécialise depuis plus de 3 ans dans le développement de solutions backend robustes et évolutives avec les frameworks Python, notamment Django. Je privilégie des approches innovantes, performantes et optimisées, en accord avec les besoins métiers et les bonnes pratiques de développement.

## Formation

---

**Ingénieur de conception en génie informatique** 2023 – 2025

*École Nationale Supérieure Polytechnique Yaoundé (ENSPY)*

**Licence en informatique : Option génie logiciel** 2018 – 2021

*Université de Yaoundé I*

## Expérience professionnelle

---

**Ingénieur Backend** Fév 2025 – Présent

*Ashdown X - Yaoundé*

- Conception et implémentation d'un module intelligent pour optimiser le suivi de chantiers BTP
- Modélisation orientée agent
- Conception d'une solution interopérable avec une plateforme de centralisation existante
- Choix d'une stack complète et moderne

**Développeur Backend** Mars 2023 – Avril 2024

*Particulier (Remote) - Yaoundé*

- Travail en équipe distribuée sur deux projets critiques dans un contexte de hautes exigences techniques
- Conception et implémentation de solutions backend robustes avec Django, en mettant l'accent sur la sécurité, la résilience, la scalabilité et les communications en temps réel
- **Module d'authentification sécurisé et modulaire** : Développement d'un composant autonome (microservice) intégrant OAuth 2.0, JWT, double authentification (2FA) et contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- **Système de messagerie interne sur réseau local** : Architecture hybride basée sur Django et Django Channels, communication en temps réel via WebSockets, distribution des messages asynchrone avec Redis (pub/sub), persistance optimisée dans MongoDB (messagerie) et PostgreSQL (structure relationnelle)
- L'architecture distribuée permet une haute tolérance aux pannes, une extensibilité horizontale et garantit l'intégrité des échanges même sans accès Internet dans le réseau local.

**Développeur Backend** Fév 2022 – Avril 2023

*ITNS - Yaoundé (Remote)*

- Participation à la conception et au développement d'une application d'intermédiation bancaire
- **Conception du schéma relationnel** : Élaboration du modèle de données PostgreSQL pour gérer utilisateurs, comptes et opérations
- **Implémentation backend robuste** : Création des vues logiques, APIs sécurisées, validations métier, et intégration avec le workflow bancaire

## Compétences techniques

---

**Conception et architecture:** Python (avancé), Django/DRF, SQL, bonnes connaissances web via Next.js

**Intelligence Artificielle:** Intégration de LLM dans des systèmes backend, Bibliothèques IA Python, Maîtrise du prompt engineering, usage efficace d'outils comme Cursor

**Bases de données:** PostgreSQL, MongoDB, Redis

**Sécurité:** OAuth 2.0, JWT, 2FA, RBAC

## Langues

---

**Français:** Natif

**Anglais:** Courant

## Centres d'intérêt

---

Jeux vidéo, Échecs, Football