

BRYANN YABI

Développeur logiciel — Backend, IA & systèmes

Gatineau, QC, Canada · (437) 685-2048 · ithielyabi@gmail.com
linkedin.com/in/bryann-yabi · github.com/Brith6 · bryannyabi.dev

PROFIL

Développeur logiciel autonome sur toute la chaîne, de l'architecture backend au déploiement. Concepteur du backend complet d'une plateforme SaaS multi-tenant de centre de contact avec IA (Django/DRF, microservice RAG, temps réel, intégrations WhatsApp/Meta, ~213 tests automatisés). Également solide en programmation bas niveau C/C++ (moteur de jeu en réseau, algorithmique). Bilingue : français (langue maternelle) et anglais professionnel (C1). Objectif : un poste de développeur backend ou systèmes dans la région d'Ottawa-Gatineau, avec un fort intérêt pour l'IA appliquée et la robotique.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages** : Python, C, C++, Bash, Haskell
- **Backend & API** : Django 6 / Django REST Framework, FastAPI, API REST, WebSocket (Django Channels), Celery, JWT, OAuth2, Laravel
- **IA appliquée** : RAG et recherche sémantique (pgvector), intégration multi-LLM (Anthropic, OpenAI, Ollama), vision/OCR, bases en deep learning
- **Systèmes & bas niveau** : C/C++, architecture Entity-Component-System (ECS), multithreading et concurrence, algorithmique (Minimax, Alpha-Beta), programmation réseau (TCP/UDP)
- **Bases de données** : PostgreSQL, MySQL, Redis
- **DevOps & outils** : Docker, CI/CD (GitHub Actions), Git, Linux/Unix, Kubernetes (notions), Sentry, OVH

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

BestCash — Développeur backend principal / Référent technique

Avril – Août 2026

Stage de fin d'études · SmartCare — plateforme SaaS multi-tenant de centre de contact omnicanal avec IA · à distance

- Conception et développement de bout en bout du backend de SmartCare : architecture modulaire multi-tenant (Django 6 / DRF, ~33 tables), authentification JWT (rotation + blacklist) et cloisonnement strict des données par organisation.
- Intégration d'un pipeline omnicanal sur 5 canaux (WhatsApp Cloud API, Messenger, e-mail SMTP/IMAP, widget web) : cycle de vie complet des tickets, file d'attente et système d'escalade à routage intelligent.
- Développement d'un microservice d'IA (FastAPI + pgvector) de type RAG : ingestion de bases de connaissances (PDF, URL, texte), recherche sémantique, support multi-fournisseurs (Anthropic, OpenAI, Ollama on-premise) et vision/OCR.
- Mise en place du temps réel (WebSocket via Django Channels) et des traitements asynchrones (Celery + Redis) : messagerie en direct, présence des agents, notifications et tâches planifiées.
- Implémentation de la facturation (abonnements, portefeuille, paiement Mobile Money) avec suspension et réactivation automatiques des organisations selon le statut de paiement.
- Sécurité et conformité : intégration d'un IAM (~53 permissions, synchronisation HMAC), chiffrement des identifiants au repos, durcissement production (TLS, throttling) et processus de validation Meta App Review (RGPD).
- Qualité et exploitation : ~213 tests automatisés, documentation OpenAPI 3.1, observabilité (logs corrélés, Sentry), CI/CD (GitHub Actions), conteneurisation Docker et déploiement sur OVH.

Technodata Solutions — Développeur Full Stack

Nov. 2024 – Janv. 2025

Cotonou, Bénin

- Conception et développement d'un ERP interne en Laravel pour la gestion des ressources humaines (tableau de bord, gestion des accès et des rôles).

- Automatisation des déploiements serveurs (Plesk) et maintenance évolutive de sites web (WordPress/PHP) avec implémentation de mesures de sécurité (reCAPTCHA v3).

PROJETS TECHNIQUES

R-Type — Moteur de jeu C++ multijoueur

Sept. – Nov. 2025

- Moteur de jeu multijoueur en réseau (TCP/UDP) développé from scratch en C++, avec une architecture Entity-Component-System (ECS) modulaire.

Gomoku — Intelligence artificielle de jeu (C++)

Déc. 2025 – Janv. 2026

- Bot compétitif en C++ implémentant les algorithmes Minimax et l'élagage Alpha-Beta pour la prise de décision stratégique sous contrainte de temps.

Whanos — Plateforme d'automatisation de déploiement (CI/CD)

Oct. – Nov. 2025

- Déploiement automatisé : détection de langage et conteneurisation (Bash/Groovy), orchestration sur cluster Kubernetes et images Docker multi-architectures.

AREA — Plateforme d'automatisation (type IFTTT/Zapier)

Nov. 2025 – Janv. 2026

- Architecture RESTful (Django) avec moteur d'exécution asynchrone (threading & polling) et authentification OAuth2 (Google, Discord, GitHub).

FORMATION

Bachelor — Expertise informatique — Epitech

2024 – 2026

Cotonou, Bénin · Programme de 3 ans (diplôme français) · Spécialisation : Ingénierie logicielle & innovation

Diplôme d'études secondaires — Baccalauréat scientifique français

2023

Lycée Français Marcel Pagnol, Abuja, Nigéria · Spécialités Mathématiques & Physique

LANGUES

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : courant / professionnel (C1)

CENTRES D'INTÉRÊT

Hackathons · Robotique · Intelligence artificielle · Nouvelles technologies · Musique