

COMPÉTENCES

Développement de SPA

Angular, Flask, Django, mes technologies les plus utilisées.

Sécurité des applications

Connaissance des bonnes pratiques pour sécuriser les API, interfaces et environnements applicatifs.

Intégration et Déploiement Continu (CI/CD)

Expérience avec GitHub Actions pour automatiser les pipelines de tests, intégration et déploiement.

Tests et Qualité Logicielle

Mise en place de tests automatisés pour assurer la fiabilité, la maintenabilité et la qualité des applications.

Architecture Logicielle et UML

Expérience en modélisation d'architectures logicielles et de flux métier avec UML pour concevoir des systèmes robustes.

Cloud et Déploiement

Expérience avec Amazon EC2 pour le déploiement d'applications backend et Amazon RDS pour la gestion de bases de données cloud.

Bases de Données

Solides compétences en intégration, gestion et optimisation de bases relationnelles, notamment PostgreSQL et MySQL.

Méthodologies Agiles

Pratique du développement agile favorisant l'adaptation rapide et la collaboration continue avec les équipes.

Analyse des exigences

Capacité à identifier, documenter et traduire les besoins fonctionnels et non fonctionnels en solutions techniques.

Architecture DDD et Monolithe Modulaire

Conception de systèmes en Domain-Driven Design avec bounded contexts et frontières modulaires fortes.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Backend, projet freelance

Depuis juin 2026 (2 mois)

FF-Modulith, FairFareHQ Yaoundé, Cameroun

Développement d'un backend en architecture monolithe modulaire (Modulith) selon les principes du Domain-Driven Design (DDD), avec des bounded contexts clairement délimités. Système intelligent transformant automatiquement les demandes de vols en réservations confirmées.

Modules et responsabilités :

- Comptes et accès : authentification, rôles et permissions
- Réservation (booking) et workflow d'approbation
- Ingestion des demandes, gestion des entreprises clientes
- Notifications, back-office et audit

Backend : Django 5, Django REST Framework

Base de données et cache : PostgreSQL, Redis

Intégrations : Amadeus (GDS et vols), OpenAI (IA), Firebase

Sécurité : chiffrement des données personnelles passagers (PII), django-allauth

Développeur Full-Stack et Mobile, projet freelance

Depuis mai 2026 (3 mois)

DATO Millénaire Décor, Cameroun

Conception et développement d'une application sur mesure de création et gestion de devis pour Millénaire Décor, avec génération automatique de documents (Word, PDF) à partir de modèles.

Fonctionnalités développées :

- Authentification sécurisée (JWT, bcrypt)
- Gestion des clients et du catalogue d'articles et prestations
- Création, édition et suivi des devis
- Génération et normalisation de modèles de documents (Word, PDF)
- Export et impression des devis

Application : Flutter (Dart), multiplateforme (Android, iOS, Windows, Web), stockage local Isar

Backend : Flask (API REST), SQLAlchemy, Flask-Migrate (Alembic)

Base de données : PostgreSQL

Génération de documents : python-docx, docx2pdf, ReportLab, PyMuPDF

Outils : Git, GitHub, Docker, Unicorn, Pytest

Développeur Full-Stack, projet freelance

Depuis avril 2026 (4 mois)

NammGlobal Yaoundé, Cameroun

Conception et développement d'une plateforme de précommande permettant aux clients de commander des produits en provenance de Chine.

Fonctionnalités développées :

- Authentification : inscription, connexion, mot de passe oublié
- Gestion des précommandes et suivi des commandes
- Tableau de bord et espace administrateur

- Notifications par SMS, gestion des médias produits
- Communauté, calendrier, formations, galerie, tarifs et contact

Frontend : HTML5, JavaScript, Tailwind CSS

Backend : Flask (API REST), SQLAlchemy, Flask-Migrate

Base de données et cache : PostgreSQL, Redis

Sécurité : JWT, Flask-Talisman, limitation de débit, bcrypt, bleach

Services : Cloudinary (médias), Twilio (SMS), ReportLab (PDF)

Outils : Git, GitHub, Unicorn, Pytest, SonarCloud

Projet freelance

Depuis fév. 2026 (6 mois)

OLIBO LEAGUE Nkolbisson, Yaoundé, Cameroun

Conception et développement de l'application de gestion d'une League de football amateur au Cameroun.

Modules développés :

- Gestion des équipes
- Gestion des saisons
- Gestion des compétitions
- Gestion des licences
- Gestion des rangs
- Gestion des comptes utilisateur, etc.

Frontend : Angular (composants standalone)

Backend : Flask (API REST)

Base de données : PostgreSQL

Outils : Git, GitHub, Postman, Figma (UI design), SonarCloud (analyse qualité du code)

Enseignant vacataire

Depuis oct. 2025 (10 mois)

Africa Leadership Higher Institute Château Ngoa-Ekélé, immeuble ALI, Yaoundé, Cameroun

Enseignant en :

- Algorithmique et structures de données
- Architecture web
- Projet tutoré

Développeur full-stack, projet freelance

Jan. 2025 à Déc. 2025 (11 mois)

Drinhoseller Biyem-Assi, Yaoundé, Cameroun

Conception et développement d'une application web sur mesure pour un grossiste souhaitant digitaliser l'ensemble de ses opérations (stock, ventes, clients, fournisseurs, charges, paie), sans ERP ni Excel.

Fonctionnalités développées (Version 1) :

- Authentification : inscription, connexion, déconnexion
- Gestion des employés : ajout, suppression, modification des informations et du statut
- Gestion du stock : ajout, suppression, modification d'articles (avec scan de code-barres)
- Gestion des clients et fournisseurs : enregistrement, modification, suppression
- Facturation :
 - Ajout, suppression et modification de lignes de factures
 - Ajout d'articles via scan code-barres
 - Impression directe de la facture (PDF, imprimante)

Frontend : Angular (composants standalone)

Backend : Flask (API REST)

Base de données : MySQL

Outils : Git, GitHub, Postman, Figma (maquettes UI), SonarCloud (contrôle qualité), Amazon EC2

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Ingénieur en informatique et systèmes d'information, spécialité ingénierie logicielle

Sept. 2019 à Oct. 2024

Institut Universitaire Saint Jean Cameroun

LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

B1, vocabulaire du quotidien

RÉFÉRENCES

Dr MOUPOJOU Emmanuel

Directeur de la branche ISI, Institut

Universitaire Saint Jean

emmanuel.moupojou@saintjeaningenieur.org

ATOUTS

Esprit d'équipe

Optimisme

Rigueur