



Ngamaleu Kakanou Cabrel

Ingénieur Génie Logiciel

✉ ncabrel@yahoo.fr ☎ +237 695669921 📍 Yaoundé, Cameroun 📅 28/01/1993 🇨🇲 Camerounais

👤 Célibataire 🏹 Masculin 🔗 cabrengamaleu-portfolio.vercel.app 🐙 github.com/cabrengamaleu

🌐 linkedin.com/in/cabrel-ngamaleu-kakanou-26b56a7a

Profile

Ingénieur Full Stack doté de plus de 5 ans d'expérience, combinant expertise en développement d'applications modernes et en administration réseau. Maîtrise approfondie des frameworks React, Vue Js, Laravel, Angular, Spring Boot et des architectures distribuées. Expérience éprouvée dans la direction d'équipes techniques et la gestion de projets complexes.

Compétences Techniques

Technologies Front-End

- React/React Native, NextJs et ThreeJs : Développement d'applications web responsive et mobiles cross-platform.
- Angular et Laravel : Construction d'interfaces utilisateur dynamiques et performantes
- Flutter : Création d'applications mobiles natives multiplateformes (Dart)
- HTML5/CSS3/JavaScript & Typescript : Développement front-end moderne et responsive

Autres technologies front-end :

- Vue.js, WebSocket pour temps réel

DevOps & Infrastructures

- Linux (Red Hat, Debian, Ubuntu) : Configuration et maintenance de serveurs
- Docker : Conteneurisation d'applications
- Administration réseau : Configuration DNS, SSH, DHCP, surveillance réseau
- Sécurité : Mise en place de pare-feu, VPN, authentification

Méthologies

Agile/SCRUM, Cycle V, Analyse UML

Technologies Back-End

Java & Spring Ecosystem :

- Spring Boot (2.x, 3.x), Spring Security, Spring Data JPA
 - Microservices avec Spring Cloud
 - JUnit & Mockito pour tests
 - Maven/Gradle, JPA/Hibernate
 - Java 8+ (Streams, Lambda, Optional)
- Autres frameworks back-end :
- Laravel (PHP 7+/8+), Ruby on Rails
 - Express.js (Node.js), Python (Django, Flask)

Base de données

- MySQL
- PostgreSQL
- NoSQL (Mongo DB, Redis, Cassandra, AWS DynamoDB...)

Expérience Professionnelle

IT Manager, Royal Grill Equipements 

10/2018 – 08/2024 | Douala, Cameroun

Management & Stratégie

- Direction d'une équipe de 5 développeurs
- Gestion du budget IT
- Mettre en place des projets d'évolution en fonction des besoins des utilisateurs.
- Assurer l'organisation, le suivi et la validation des développements informatiques.
- Définir une politique d'archivage des données de l'entreprise.
- Assurer le reporting informatique auprès de la direction.
- Définition de la stratégie digitale

Projets Significatifs (developpement d'applications) :

- Conception plateforme de gestion des tâches pour le personnel :
 - *Frontend : Angular, TypeScript, Bootstrap, RxJS.
 - *Backend : Laravel, MySQL, WebSocket (Pusher).
 - *Outils : API RESTful, Authentification JWT, Docker.
- Système de gestion des ressources humaines (SIRH):
 - *Frontend : Angular, TypeScript, Material Design.
 - *Backend : Laravel, PostgreSQL, PDF generation (Dompdf).
 - *Outils : API RESTful, Authentification OAuth2, CI/CD (GitHub Actions).
- Développement d'une application de gestion des stocks en React 14 avec un back-end Spring Boot :
 - *Réduction de 40% du temps de traitement des commandes
 - *Interface temps réel pour le suivi des stocks
 - *Intégration avec SAGE pour la comptabilité
- Mise en place d'une architecture microservices :
 - *Déploiement de 12 microservices containerisés
 - *Amélioration de 60% des temps de déploiement
 - *Mise en place d'un monitoring temps réel
- Application mobile de suivi des ventes :
 - *Frontend : Angular, TypeScript, D3.js (graphes dynamiques), Bootstrap.
 - *Backend : Laravel, MongoDB, API Plaid pour la synchronisation bancaire.
 - *Outils : CI/CD avec GitLab, Tests unitaires avec Jest et PHPUnit.
- Déploiement Système de monitoring IoT (Internet des Objets):
 - *Frontend : Angular, TypeScript, D3.js, Bootstrap.
 - *Backend : Laravel, MQTT Broker (Mosquitto), MongoDB.
 - *Outils : WebSocket, CI/CD avec Jenkins, Tests E2E avec Cypress.

Ingénieur Informaticien, Sense SARL 

07/2018 – 10/2018 | Yaoundé, Cameroun

- Intégration de solution BI
- Administration des systèmes et réseaux
- Implémentation de solution de sécurité web
- Développement de plateformes e-commerce :
 - *Frontend : Angular, TypeScript, NgRx (state management), SCSS.
 - *Backend : Laravel, Stripe/PayPal SDK, Redis pour la gestion des sessions.
 - *Outils : API RESTful, Elasticsearch pour la recherche.
- Implémentation d'une plateforme de gestion des événements:
 - *Frontend : Angular, TypeScript, Tailwind CSS.
 - *Backend : Java (Spring Boot), PostgreSQL.
 - *Outils : JWT pour l'authentification, API RESTful, Docker.
 - *Fonctionnalités : Inscription en ligne, billetterie électronique, notifications push.

Stagiaire Réseau Télécommunication,

04/2017 – 08/2017 | Douala, Cameroun

CAMWATER - Direction Générale 

Mission Principale


Etude et la mise en place d'un outil de supervision au sein de l'infrastructure informatique de la société CAMWATER pour le compte de l'obtention d'un diplôme d'ingénieur Génie logiciel.

Réalisations :

- Mise en place d'un système de supervision réseau :
 - * Configuration des alertes par email et Telegram
 - * Déploiement d'un GLPI pour l'inventaire du parc informatique
 - * Amélioration du temps de détection des pannes de 75%
- Implémentation de protocoles de sécurité:
 - * Configuration de VLANs
 - * Mise en place de politiques de sécurité
 - * Documentation des procédures réseau
- Autres Projets fournis :
 - * Gestion de projets (Renouvellement infrastructures VMWare SAN vers vSAN, augmentation de ressources de calcul et stockage SAN/vSAN, Orchestration des VM, Déploiement automatisé de VM, Renouvellement Datacenter Mainframe, déploiement automatisé API Wallix, API JIRA, sécurisation des infrastructures et sauvegarde de configuration).
- Amélioration SI interne

Developpeur WEB / Réseau Informatique, Bloosat

01/2017 – 03/2017 | Yaoundé, Cameroun

- Déploiement du site internet avec Wordpress (bloosat.cm 
- Déploiement d'une application de gestion de stock des kits d'installations (routeurs et autres):
 - * Stack technique : Laravel, PostgreSQL, Bootstrap.
 - * Fonctionnalités :
 - * Gestion des entrées et sorties de stock.
 - * Alertes pour les niveaux de stock bas.
 - * Génération de rapports PDF pour les inventaires.
- Système de gestion interne :
 - * Déploiement d'ISPADMIN
 - * Automatisation des processus de facturation
 - * Reporting automatisé

Stagiaire Informatique, Digital Cloud Service

02/2016 – 12/2016 | Yaoundé, Cameroun

- Déploiement d'une application mobile de messagerie instantanée:
 - * Stack technique : Flutter, Dart, Firebase Realtime Database, WebSocket.
 - * Fonctionnalités :
 - Chat en temps réel avec support des emojis et des pièces jointes.
 - Notifications push pour les nouveaux messages.
 - Authentification avec Google et Facebook.
- Application Marketplace Mobile :
 - * Stack technique : Flutter, Dart, Firebase, Stripe SDK.
 - * Fonctionnalités :
 - Navigation dans des catalogues de produits avec des filtres avancés.
 - Gestion du panier et des commandes.
 - Paiements sécurisés et système de suivi des commandes.
- Développement e-commerce :
 - * Création d'une boutique en ligne avec WordPress
 - * Personnalisation du thème et des fonctionnalités
 - * Formation des utilisateurs
- Formation sur les différents CMS existant:
 - * Wordpress, Drupal, Shopify et Joomla

Réalisations :

- Système de messagerie bancaire :
 - Interface entre le réseau bancaire et mobile
 - Sécurisation des communications
 - Tests et documentation
- Déploiement Orass :
 - Installation et configuration du système comptable
 - Migration des données
 - Formation des utilisateurs

Education

MASTER 2 - GENIE INFORMATIQUE,

10/2016 – 08/2017 | Yaoundé, Cameroun

UPAC (Université Protestante D'Afrique Centrale)

Diplôme d'Ingénieur en Génie Informatique.

Spécialité /Option : **Génie Logiciel**

MAJOR PROMOTION - Moyenne Pondérée : 3.13/4.00

MASTER 1 - GENIE INFORMATIQUE,

10/2015 – 09/2016 | Yaoundé, Cameroun

UPAC (Université Protestante d'Afrique Centrale)

Master 1ère année en Génie Informatique

Licence Professionnelle en Génie électrique et Communication,

10/2010 – 09/2015 | Bangangté, Cameroun

UdM (Université des Montagnes

Licence Professionnelle en Génie électrique et Communication

Spécialité /Option : **Télécommunications et Réseaux/ Informatique et Réseaux**

BACCALAUREAT, Collège FX VOGT

09/2009 – 07/2010 | Yaoundé, Cameroun

Obtention Baccalauréat - Série D

Mention - Bien

Projets Personnels réalisés - Github

Conception portfolio avec react 14 [↗](#)

Conception business website - React 14, Typescript [↗](#)

Conception Netflix clone - Angular/bootstrap [↗](#)

Certifications

- Python & Java : Master Backend & Frontend Web [↗](#)
- PHP with MySQL : Build Real Estate Management System [↗](#)
- AWS Identity and Access Management (IAM) Foundations [↗](#)
- Elite Cyber Security Guardians Pro [↗](#)
- Complete Microsoft SQL Server Database Design Masterclass [↗](#)
- Cloud Computing Masterclass - Deployment to administration [↗](#)
- Professional Certificate in Agile and Scrum [↗](#)
- CISSP Certification

Langues

Francais



Anglais

