

Corine D. BOCOGA

Développeuse Full-Stack

✉ cocorine999@gmail.com ☎ (+229) 0162004867 in in/b-corine ► cocorine999 Abomey-Calavi, Bénin

Profil

Comprendre le besoin, construire la solution, la maintenir en production : trois métiers que j'exerce depuis plus de six ans sur chacun de mes projets. Du recueil des besoins aux ateliers utilisateurs, de l'API documentée (OpenAPI) à l'interface Vue.js, du pipeline CI/CD aux correctifs en production, je livre des applications métier en Laravel et FastAPI, avec PostgreSQL comme base de données. Ingénieure logicielle de 2022 à 2026, Lead Developer sur plusieurs projets, j'ai piloté techniquement le développement de plateformes pour l'administration publique (suivi de projets publics, suivi-évaluation, gouvernance) : architecture et modélisation des données, authentification LDAP sur l'Active Directory du Gouvernement du Bénin, intégration de systèmes externes, tests automatisés dans GitLab CI/CD, puis maintenance corrective, évolutive et préventive. Je traduis les besoins des équipes métier en solutions fiables et documentées, en Agile/Scrum, et j'encadre techniquement les développeurs par les revues de code.

Compétences clés

Front-end : HTML5, CSS3, JavaScript ES6+, Vue.js / Nuxt.js, intégration d'API REST, Flutter (mobile)

Back-end : PHP / Laravel, Python / FastAPI, API REST, OpenAPI / Swagger, architecture monolithique et microservices, principes SOLID

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, modélisation relationnelle (UML / Merise), optimisation de requêtes et d'accès

Intégration & messagerie : intégration de systèmes externes, RabbitMQ

Sécurité & identité : authentification LDAP / Active Directory, gestion des accès applicatifs et des rôles

Qualité & tests : tests unitaires, fonctionnels, d'acceptation (UAT) et automatisés, code reviews, documentation technique

DevOps & exploitation : Git / GitLab, Docker, Nginx, GitLab CI/CD, AWS, Kubernetes, Terraform, Ansible, monitoring et observabilité, support applicatif niveau 2/3

Méthodes : Agile / Scrum, spécifications fonctionnelles et techniques, recueil des besoins, coordination d'équipe

Expérience professionnelle

Ingénieure Logicielle / Team Lead — Célérité Holding

Mai 2022 – Septembre 2026 (poste terminé)

Développement et pilotage technique de plusieurs applications métier et plateformes de transformation numérique, de l'analyse des besoins à la mise en production : développement applicatif, leadership technique et coordination d'équipe.

Responsabilités transversales

- Concevoir et développer des applications métier et leurs API REST, documentées avec OpenAPI.
- Modéliser les bases de données et participer à la conception des architectures logicielles.
- Coordonner l'intégration des API REST avec les interfaces front-end.
- Définir les scénarios de tests unitaires, fonctionnels et d'acceptation ; conduire les tests et les UAT.
- Mettre en place et maintenir les processus d'intégration et de déploiement continu, avec des tests automatisés complétés par des tests manuels aux étapes critiques ; configurer Nginx (reverse proxy) pour le déploiement.
- Suivre les anomalies, évolutions et demandes fonctionnelles jusqu'à leur résolution ou livraison.
- Recueillir et clarifier les besoins avec les stakeholders, les analyser et contribuer aux spécifications fonctionnelles et techniques.
- Décomposer les besoins en fonctionnalités, tâches et critères d'acceptation.
- Assurer des responsabilités de Team Lead / Lead Developer : coordonner les travaux des développeurs, organiser et suivre leur avancement.
- Effectuer des code reviews, encadrer techniquement les développeurs et contribuer à la définition des bonnes pratiques.
- Participer au pilotage des projets IT, de l'analyse des besoins à la livraison des fonctionnalités.

- Collaborer avec les équipes métier, techniques et autres parties prenantes pour aligner besoins et solutions.

Projets principaux

BIP — Base Intégrée Programmable des Idées de Projet et Projets (*Team Lead · Gestion de projet IT*) — système métier de maturation des idées de projet et projets d'investissement publics

- Participer au pilotage technique et fonctionnel de la plateforme et coordonner les travaux des développeurs sur les fonctionnalités confiées.
- Contribuer à l'architecture applicative et à la modélisation des données sous PostgreSQL.
- Développer et faire évoluer les fonctionnalités back-end et les API REST.
- Implémenter l'authentification LDAP sur l'Active Directory de l'infrastructure d'identité du Gouvernement du Bénin, avec gestion des accès applicatifs.
- Participer à l'intégration des échanges avec les systèmes externes.
- Présenter la plateforme et ses parcours métier aux stakeholders ; animer des ateliers de tests utilisateurs et transformer les retours en corrections et évolutions.
- Assurer la maintenance corrective, évolutive et préventive après la mise en production.
- Résoudre des incidents de performance (analyse des logs et des requêtes, optimisation des accès PostgreSQL).
- Traiter des incidents d'authentification LDAP / Active Directory et d'intégration avec des systèmes externes (analyse des échanges API, fiabilisation des flux).
- Suivre et prioriser les anomalies et demandes d'évolution, et communiquer sur leur avancement.

Système de sirène automatique pour les écoles (*Conceptrice · Full-Stack Developer*) — gestion et déclenchement automatique de sirènes

- Concevoir et développer une solution de gestion et de déclenchement automatique de sirènes pour les établissements scolaires.
- Concevoir les fonctionnalités de gestion des événements et des scénarios de déclenchement à partir des horaires du calendrier scolaire.
- Développer l'interface d'administration : planification des événements, gestion de plusieurs établissements et des sirènes de leurs sites, gestion des utilisateurs et des rôles (dont les techniciens).
- Mettre en œuvre la gestion des abonnements et des paiements.
- Réaliser l'intégration entre les composants applicatifs et le dispositif de sirène via API REST.
- Déclencher automatiquement les sirènes aux horaires prévus, via l'API REST.
- Développer et tester les différents scénarios de fonctionnement ; contribuer à la validation de la solution.

Programme Redevabilité (*Backend Developer · Team Lead*) — système de suivi-évaluation des projets et d'enquête de gouvernance

- Recueillir les besoins avec les stakeholders, contribuer à l'analyse détaillée et à la rédaction des spécifications fonctionnelles.
- Modéliser le schéma relationnel de la base de données et contribuer à la conception de l'architecture logicielle.
- Développer les fonctionnalités de l'application et son API, documentée avec OpenAPI ; contribuer à l'intégration des API REST dans le front-end.
- Formaliser des standards de développement et contribuer à la mise en place d'une stratégie de tests automatisés intégrée à la chaîne CI/CD.
- Rédiger les critères d'acceptation et les scénarios de tests ; conduire les tests unitaires, fonctionnels et d'acceptation.

Module Comptabilité — ERP de gestion d'une usine de production (*Backend Developer · Lead Developer*)

- Recueillir les besoins avec les stakeholders, rédiger les spécifications techniques et proposer des solutions adaptées aux besoins métier.
- Concevoir l'architecture logicielle du module comptabilité en l'intégrant à l'architecture existante, et contribuer à son développement.
- Refactoriser l'architecture existante selon les principes SOLID pour améliorer la lisibilité, la réutilisabilité et la maintenabilité du code.
- Rédiger les UAC (User Acceptance Criteria) et conduire les UAT (User Acceptance Tests).
- Mettre en place et gérer le pipeline d'intégration et de déploiement continu de l'API pour des livraisons cohérentes et fiables.

PAPC — Suivi-Évaluation du programme d'assainissement pluvial à Cotonou (Full-Stack · Lead Developer) — gestion et suivi-évaluation des projets d'assainissement

- Contribuer à l'analyse détaillée des besoins du client et à la rédaction des spécifications fonctionnelles.
- Concevoir l'architecture logicielle et le système de gestion des projets selon une structure projets → composantes → sous-composantes → activités → tâches.
- Développer l'API REST (Laravel) et le front-end (Vue.js) sur base de données MySQL : fonctionnalités de gestion et de suivi-évaluation des projets, documentation OpenAPI, intégration des API dans le front-end.
- Mettre en œuvre les principes SOLID et les bonnes pratiques de développement.
- Rédiger les scénarios de tests unitaires et fonctionnels ; conduire les tests unitaires, fonctionnels et d'acceptation.

Carte de Score — Évaluation de la qualité des services hospitaliers (Backend Developer · API REST)

- Recueillir les besoins clients, réaliser l'analyse fonctionnelle et rédiger les spécifications fonctionnelles.
- Concevoir la solution d'évaluation de la qualité des services hospitaliers, utilisable sur plusieurs plateformes (web, mobile et borne IoT).
- Concevoir et développer l'API REST, sur base de données MySQL, consommée par les applications clientes web et mobiles et par une borne IoT, documentée avec OpenAPI.
- Rédiger les scénarios de tests ; conduire les tests unitaires, fonctionnels et d'acceptation.

Développeuse Back-end — SAHAN · ASYCARE

Mars 2022 – Juillet 2022

Système de gestion hospitalière SaaS (SIG-H).

- Contribuer au développement d'un système de gestion hospitalière SaaS (SIG-H).
- Participer à la conception et à la modélisation de l'architecture back-end du système.
- Mener les activités d'analyse des besoins et des exigences du client.
- Contribuer à la rédaction du document technique des spécifications fonctionnelles.
- Modéliser le schéma relationnel de la base de données et l'architecture logicielle du système.
- Contribuer à la conception et au développement de la couche métier de l'application monolithique.
- Appliquer les bonnes pratiques de développement afin de répondre aux exigences fonctionnelles et techniques du projet.
- Utiliser Linux, Laravel, MySQL, Nginx, JavaScript, AJAX, jQuery et VS Code pour concevoir et développer les solutions.

Développeuse Full Stack — CFA Empire · HR Système

Septembre 2021 – Mars 2022

- Recueillir les exigences et contribuer à la rédaction des spécifications techniques.
- Concevoir et développer une solution complète pour les applications web et mobiles.
- Participer au développement de l'application RH de l'entreprise.
- Concevoir et développer une application mobile de messagerie interne.
- Contribuer à la transformation numérique et à l'amélioration des processus internes de l'entreprise.
- Effectuer les tests et activités d'assurance qualité afin de garantir la performance, la sécurité et l'évolutivité des solutions.
- Participer au lancement de l'application RH et à son déploiement auprès des utilisateurs.
- Contribuer à la mise en place d'une plateforme e-commerce utilisant WordPress.

Développeuse Web — Freelance · AC-GROUPE

Janvier 2020 – Octobre 2022 (en parallèle)

- Analyser, modéliser et développer un blog informatif destiné à faciliter la communication et le partage de connaissances.
- Concevoir un outil d'envoi massif d'e-mails pour la gestion des services de marketing promotionnel.
- Gérer le déploiement des applications web.
- Assurer le support, la résolution des problèmes, la maintenance et les mises à jour des applications.
- Rédiger un guide complet de formation en développement web.
- Superviser la gestion de projets IT, notamment la planification, la livraison et la maintenance continue des solutions.

Développeuse Mobile — MMS · EH WLIN MI

Octobre 2019 – Novembre 2020

Application mobile d'assurance.

- Diriger le développement d'une application mobile permettant l'abonnement à une assurance décès et le paiement des cotisations mensuelles.
- Concevoir et mettre en œuvre des API RESTful pour assurer la communication entre l'application mobile et les systèmes back-end.
- Collaborer étroitement avec les équipes de développement mobile et back-end afin d'assurer une intégration cohérente.
- Contribuer à la définition et à l'optimisation des endpoints API.
- Améliorer les performances et les fonctionnalités des services back-end selon les exigences du projet.
- Participer à la livraison d'une solution offrant une expérience utilisateur fluide et cohérente.

Formation

IFRI — Université d'Abomey-Calavi

Licence en Génie Logiciel, 2016 – 2019

Technical College Coulibaly

Pro Bac Systèmes et Réseaux Informatiques / IMI, 2013 – 2016

Certifications et formations

Holberton School x ALX

Formation Software Engineering, 2023

Udacity x ALX

Formation AWS Cloud Developer, 2022

Langues

Français : courant

Anglais : professionnel (B2)