GBOYOU Charles

Cotonou, Agla - Bénin

E-mail : gboyoucharles22@gmail.com **Tél : +229 62869062**

Développeur Full Stack : 03 ans

Niveau Intermediaire

FORMATIONS

- Master 2 en Architecture des logiciels (2023-2024) – ESGIS-BENIN, Cotonou
- Master 1 en Architecture des logiciels (2022-2023) – ESGIS-BENIN, Cotonou
- Licence en Informatique réseau et télécommunication (2019-2022) – ESGIS-BENIN, Cotonou (Major de promotion)
- Baccalauréat Série D : CEG1-Lokossa

CERTIFICATIONS ET EXPERTISES

- JavaScript Algorithms And Data Structures – freeCodeCamp (nov. 2022)
- Rapidité de développement – CodinGame (mars 2024)

DOMAINES D'INTERVENTION

- **Développement d'applications Web et mobiles réactives et évolutives**
- **Intégration et déploiement d'APIs RESTful et GraphQL**
- **Développement back-end (Python, Django, Flask, FastAPI, Laravel)**
- **Création et gestion de bases de données (MySQL, PostgreSQL, MongoDB)**
- **Modélisation des données avec UML et Merise**
- **Implémentation de pipelines CI/CD, gestion avec Docker et orchestration de containers**
- **Rédaction des guides utilisateurs.**
- **Formation des utilisateurs**

COMPÉTENCES MÉTIER

- **Conception d'architectures logicielles**
- **Gestion du cycle de vie des projets logiciels (Scrum, Agile)**
- **Déploiement d'applications sur des serveurs (LWS, mutualisés)**
- **Gestion des bases de données relationnelles et NoSQL**
- **Développement d'APIs RESTful**

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages** : Python, PHP, JavaScript, SQL, VBA, Arduino, C, Java
- **Frameworks** : Django, Flask, FastAPI, Laravel, Vue.js, React, React Native
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Access
- **DevOps** : Docker, Kubernetes, CI/CD, Git, Jenkins

- **CMS** : WordPress (Développement de plugins)
- **Reporting :** Excel
- **Systèmes :** Linux, Windows, UNIX
- **Bureautique :** Excel, Word, PowerPoint, Visio, MS Project.
- **Autres outils** : SSIS, Cron Jobs, Filmora, Figma, PhpSpreadsheet

Centres d'intérêts : Sports, Musique, Voyage, Programmation, Intelligence Artificielle (niveau débutant)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

e-Alert - IT-Servicegroup

Période	2022 - 2023
Projet	Application de gestion des alertes
Mission	- Analyse du projet - Modélisation de la base de données - Conception et développement des fonctionnalités d'alerte pour le ministère des Finances - Création des modèles de données pour les alertes et les notifications - Documentation technique détaillée des APIs - Conception des interfaces avec VueJS - Mise en place des tests de charge pour garantir la scalabilité - Revue de code - Intégration du système d'alerte avec les services gouvernementaux
Environnement Technique	**Technologies** : Python, Django ; **Environnement** : LWS, Serveurs internes ; **BDD** : PostgreSQL ; **Framework** : Django, Vue.js ; **Librairie** : Vuex, Axios ; **Versionning** : Git, GitHub ; **Documentation** : Postman ; **Monitoring** : Asana

planwise - IT-Servicegroup

Projet Période	**2022 - 2023**
Projet	Application de gestion d'activités du personnel
Mission	- Analyse du projet - Modélisation de la base de données - Création d'API RESTful pour la gestion des utilisateurs et des activités - Conception des interfaces avec VueJS - Déploiement sur serveurs internes et configuration de l'environnement - Rédaction des documents de spécifications techniques - Revue de code - Mise en production
Environnement Technique	**Technologies** : Python, javascript, jQuery **Environnement** : Serveurs internes

	BDD : MySQL **Framework** : Django, Vuejs **Librairie** : Django Rest Framework, Axios **Versionning** : Git, GitHub **Documentation** : Postman **Monitoring** : Asana

event - IT-Servicegroup

Période	**2023 - 2024**
Projet	Event : Gestion des événements
Mission	- Analyse du projet - Modélisation de la base de données - Conception et mise en place des API pour les partenaires et clients - Développement d'une application mobile avec React Native pour les réservations - Intégration d'un système de paiement pour les réservations (Kkiapay) - Test d'intégration et déploiement des applications web et mobile - Revue de code - Mise en production
Environnement Technique	**Technologies** : React Native, Vue.js, Django (API) **Environnement** : Linux, Docker **BDD** : PostgreSQL **Paiement** : Kkiapay **Framework** : Django (API), Vue.js, React Native **Librairie** : Axios, Tailwind CSS **Versionning** : Git, GitHub **Documentation** : Postman

déploiement - IT-Servicegroup

Période	**2022 - 2024**
Projet	Déploiement d'applications
Mission	- Gestion du déploiement d'applications sur serveurs internes et LWS - Automatisation des tâches de déploiement avec des scripts Shell - Configuration des environnements de production et staging - Maintenance continue des serveurs et des applications déployées
Environnement Technique	**Technologies** : Python, Bash **Environnement** : LWS, serveurs internes **BDD** : PostgreSQL, MySQL **Versionning** : Git, GitHub

NetByUs – janvier 2023 – mars 2024

Période	janv. 2023 – mars 2024
Projet	Applications de gestion des boutiques, magasins (e-commerce)
Mission	- Modélisation de plusieurs bases de données - Mise en place des migrations, des modèles et controllers - Conception de la documentation technique de l'API - Réalisation des routes API RESTful avec Laravel - Conception des interfaces avec VueJS - Intégration des services tiers pour la gestion des tâches automatisées - Tests unitaires et fonctionnels pour chaque module

Environnement Technique	**Technologies** : PHP, Laravel, Vue.js ; **Environnement** : Serveurs mutualisés (LWS) ; **BDD** : MySQL ; **Framework** : Laravel, Vue.js ; **Librairie** : Axios, Vuex ; **Versionning** : Git, GitHub ; **Documentation** : Postman ;

Scraping IA – Freelance 2024

Période	janv. 2024
Projet	Scraping pour veille IA
Mission	- Analyse du projet - Modélisation de la base de données - Développement de l'algorithme de scraping pour la collecte de données liées à l'IA - Conception et mise en place des modèles pour le stockage des données - Automatisation du processus de scraping avec des tâches cron - Intégration des résultats dans une API pour exploitation - Tests unitaires pour valider l'extraction des données - Revue de code - Mise en production
Environnement Technique	**Technologies** : Python, Celery ; **Environnement** : Linux, google colab; **BDD** : MySQL ; **Framework** : Django ; **Librairie** : Celery ; **Versionning** : Git, GitHub ;

BeninCargo - Orion Origin

Période	**2022 - 2023**
Projet	Application de gestion de colis (BeninCargo)
Mission	- Analyse du projet - Modélisation de la base de données - Développement d'une application de gestion des colis - Intégration des API de tracking (Asana, trackingmore, Intercom) - Conception d'une interface utilisateur simple et intuitive pour le suivi des colis - Mise en place de tests de bout en bout pour l'assurance qualité - Revue de code - Mise en production
Environnement Technique	**Technologies** : PHP, JavaScript **BDD** : MySQL **Librairie** : ajax, jQuery **Versionning** : Git, Gitlab

Stagiaire - Orion Origin

Période	2022 - 2023
Projet	Plugin de gestion des performances
Mission	- Développement d'un plugin WordPress pour la gestion des performances des employés - Intégration de PhpSpreadsheet pour l'exportation des données de performance en format Excel

	- Création d'APIs pour la gestion des données et interaction avec l'interface - Tests unitaires et fonctionnels du plugin avant mise en production
Environnement Technique	**Technologies** : PHP, WordPress ; **BDD** : MySQL ; **Librairie** : PhpSpreadsheet, ajax, jQuery ; **Versionning** : Git, Gitlab ;

Club informatique – ESGIS-Bénin

Période	2022 - 2024
Projet	- Sessions de formation sur les langages, - Mentorat et encadrement technique
Mission	- Organisation de formations pratiques sur les langages de programmation - Encadrement des étudiants dans la réalisation de projets personnels - Développement de sessions interactives pour la maîtrise des concepts avancés de programmation - Fourniture de mentorat individuel pour les membres ayant des difficultés techniques - Analyse des problèmes rencontrés et solutions techniques adaptées - Évaluation des progrès et retours constructifs pour les projets d'apprentissage
Environnement Technique	**Technologies** : Python, Java, JavaScript, PHP, Html, CSS **Environnement** : Laboratoire ESGIS

Réalisations

- **Hackathon MTN Benin 2022** : Responsable d'équipe, 2ème place
- **Hacktoberfest 2022** : Participation active