

# BABABODI ZAKIYOU

## Analyste Progammeur & Data Scientist

📞 (+229)91684133    ✉️ zakiyoubababodi@gmail.com  
🌐 zakiyou-bababodi-8b5501211

📍 Cotonou, Bénin

🔗 Zakiyou



## EXPÉRIENCES ET RÉALISATIONS

Création et publication du package **geography-toolkit**

Technologie : Python

Disponible sur : [geography-toolkit](#)

📅 Date de sortie : Septembre 2024

### Développeur Web à Niyi Expertise

📅 Période : Mars 2024 - Aujourd'hui

- **Technical Lead** pour les développeurs back-end, grâce à mes compétences avancées en logique et architecture logicielle.
- Rédaction de cahiers des charges, modélisation UML et conception de bases de données.
- Conception d'API pour des applications web et mobiles avec **Laravel/Django**.
- Intégration des agrégateurs de paiement tels que **Kikiapay** et **Cinetpay** dans les API.
- Gestion du stockage des fichiers multimédias en utilisant **Amazon S3**, pour des projets nécessitant un stockage lourd.
- Maintenance d'un projet complet sous **Laravel**, dont je suis le principal responsable.

### Projet d'analyse des commentaires et classification

Disponible sur : <https://github.com/Zakiyou/projet-dash-sentiments>

- Partie 1 : Nettoyage des données, tokenisation, classification des sentiments avec **textblob\_fr**.
- Partie 2 : Tableau de bord interactif créé avec **Dash**.
- Packages utilisés : **textblob\_fr**, **nltk**, **spacy**, **plotly**, **matplotlib**, **seaborn**, **dash**, **dash\_bootstrap\_components**, **pandas**.

### Développement de la plateforme de l'ONG VIVO+

Disponible sur : <https://ongvivoplus.com>

📅 Date de sortie : Janvier 2024

- Projet freelance : Prise en charge complète du projet dès décembre 2023, depuis la phase de conception jusqu'au déploiement final.
- Technologie utilisée : Développement full stack avec **Laravel**.
- Intégration de **Kikiapay** : Mise en place de **Kikiapay** comme agrégateur de paiement pour permettre aux utilisateurs d'effectuer des dons.
- Tests et déploiement : Réalisation de tests approfondis et maintenance continue pour garantir la stabilité et la performance de la plateforme.
- Référencement SEO : Optimisation du référencement du site assurant que le site apparaît en premier lorsqu'on recherche le nom de l'ONG en ligne.

### Création du logiciel de conjugaison (Projet personnel)

Disponible sur : [https://github.com/Zakiyou/Conjugaison\\_python](https://github.com/Zakiyou/Conjugaison_python)

📅 Date de sortie : Février 2024

## A PROPOS DE MOI

“Agé de 24 ans, titulaire d'un master en Data Science à l'Institut de Mathématique et de Science Physique(IMSP) du Bénin, je suis passionné par la programmation (web et mobile) et la Data Science. Mon intérêt pour ces domaines se traduit par une forte capacité d'adaptation et une affinité pour le travail en équipe. Mes recherches actuelles se concentrent sur l'architecture logicielle, le machine learning, le Big data et le traitement du langage naturel ”

## COMPÉTENCES

Python   PHP   SQL   Java   JavaScript

Laravel   Django   HTML   CSS   Bootstrap  
jQuery   Flutter & Dart

Power BI   PostgreSQL   MongoDB  
MySQL   Jupyter Notebook   Git

Machine Learning   Big Data   Principe SOLID  
Design Patterns   Data Visualisation  
Modélisation de base de donnée   RESTful APIs

## FORMATION

### Master en Data Science

📅 2021-2023

📍 IMSP de Dangbo

Thème : Conception d'un système de traduction de la langue de signe en texte pour une éducation inclusive en utilisant le deep learning

### Licence en Informatique de gestion

📅 2017- 2020

📍 IUT de Parakou

Thème : Mise en place d'une application web de la planification des activités académiques à l'IUT

- Logiciel permettant de conjuguer tous les verbes à tous les modes et temps en français.
- Possibilité d'exporter les résultats en PDF et de filtrer par modes et temps spécifiques.
- Utilisation des bibliothèques `tkinter`, `nltk`, `verbecc` et `reportlab`.

---

## PDF Encryptor (Projet personnel)

Disponible sur : [pdf-encryptor](#)

📅 Date de sortie : Novembre 2023

- Application simple permettant de chiffrer des fichiers PDF en utilisant un mot de passe.
- Interface utilisateur conviviale développée avec `Tkinter`.
- Manipulation des fichiers PDF réalisée avec `PyPDF2`.

---

## Développement de l'application mobile "Géographie du Bénin" avec la technologie Flutter et Dart

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.geographie.benin>

📅 Date de sortie: Novembre 2021

---

## Développement de l'application mobile "Les récitateurs du Coran" avec la technologie Flutter et Dart

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nouveau.recitateur>

📅 Date de sortie: Octobre 2021

## LANGUES

---

Français



Arabe



Anglais



## AUTRES

---

Conception et développement d'une application de gestion de pharmacie

Disponible sur : <https://zakiyou.pythonanywhere.com/>

📅 En cours

- Développement d'une application complète de gestion de pharmacie.
- Utilisation de `Django` pour le backend et `HTML/CSS` pour le frontend.
- Fonctionnalités en cours de développement : gestion des stocks, ventes, achats, utilisateurs, factures, statistiques et rapports.

---

Data Visualisation livre-amazon

Disponible sur : [Top-50-livre-amazon](#)

📅 Période: Septembre 2022