

# Sidiki SAWADOGO

---

Développeur Web | Data Science et IA

📍 Ouagadougou, Burkina Faso | ✉ dogosidik@gmail.com | 📞 +226 66585601

## À Propos

Développeur web expérimenté et passionné, avec une solide expertise en Data Science et intelligence artificielle, et des notions de base en cybersécurité. Je suis impliqué dans des projets stratégiques et innovants qui allient développement logiciel et analyse de données. Fort d'une expérience diversifiée et d'une collaboration étroite avec des équipes multidisciplinaires, je suis motivé par la résolution de problèmes complexes et l'optimisation des processus métier.

## Compétences Techniques

- **Systèmes d'exploitation** : Windows, Linux, notions Ubuntu Server
- **ERP** : Dolibarr
- **Langages** : Laravel, Livewire, PHP, Dart, Flutter, Spring Boot
- **Scripts** : JavaScript, Batch, Shell
- **Bureautique** : Word, Excel, PowerPoint
- **Data Science & ML** : Python (NumPy, Pandas, scikit-learn, TensorFlow), Visualisation (Matplotlib, Seaborn)
- **Bases de données** : SQL avancé, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MariaDB
- **IA** : Chatbots automatisés, reconnaissance faciale, modèles prédictifs
- **Cybersécurité** : Certification de base, sensibilisation aux bonnes pratiques
- **Gestion de projet** : Notions suivies sur Udemy
- **Outils** : Git, Jupyter Notebook, Google Colab

## Expériences Professionnelles

### Développeur Web – AfricaSys (Mars 2022 – Présent)

- Développement de plateformes web robustes et évolutives répondant aux besoins spécifiques des utilisateurs
- Conception et optimisation des bases de données relationnelles
- Développement de services et APIs pour connecter des systèmes complexes
- Digitalisation des formulaires de collecte de données
- Maintenance, gestion des incidents techniques, et déploiement
- Développement mobile : projet eUrgence (localisation des accidents)
- Encadrement de stagiaires sur des projets web
- Développement et déploiement de plateformes de collecte de données de santé utilisées

par des ONG dans la sous-région

- Collaboration avec des partenaires terrain sur la qualité des données santé

### **Stagiaire Développeur Web – Switch Maker (Mars 2021 – Août 2021)**

- Conception des plateformes e-Rural (gestion agricole) et e-Service (casier judiciaire, certificat de nationalité)
- Assistant formateur Laravel dans le projet national e-Burkina

### **Stagiaire Développeur Web – Ministère de l'Énergie (Septembre 2019 – Janvier 2020)**

- Développement d'une plateforme ministérielle pour la gestion des rapports d'activité

### **Projets Réalisés**

- SDPlanner : Outil stratégique de planification pour la santé diabète
- BabaliTrac : Solution logistique de suivi des commandes
- eTimbre : Gestion des timbres électroniques
- VaxBudget : Outil budgétaire pour la vaccination, en lien avec la Banque mondiale
- DocSecure : Génération sécurisée de documents PDF avec QR code
- Système de gestion immobilière
- Plateformes de collecte de données santé : solutions déployées pour projets régionaux d'ONG (digitalisation, sécurité, interopérabilité)

### **Compétences Avancées**

- Tests fonctionnels, exploratoires, régression sur VaxBudget, TraficWeb, SDPlanner
- Automatisation de tests simples (bash, API, n8n)
- Analyse des erreurs via DevTools, SQL, validation des livraisons
- Workflows automatisés (n8n, LinkedIn, Email, Google Sheets, API REST)

### **Projets et Réalisations en Data Science**

- Reconnaissance faciale : modèles de classification d'images
- Requêtes SQL avancées sur SQL Server
- Soutenance en cours : Système de prédiction des besoins en produits sanguins (CRTS)

### **Certifications**

- Cybersécurité (niveau de base)
- Python for Data Science and AI – IBM (Coursera)

## **Formations**

- Master 2 Data Science & IA e-santé – UV-BF (2024)
- Master 1 Data Science & IA e-santé – UV-BF (2023)
- Licence Génie Logiciel – Université Aube Nouvelle (2019)
- Bac scientifique – Université Virtuelle (2016)

## **Qualités**

- Collaboratif : communication avec les utilisateurs
- Polyvalent : gestion de projets variés
- Innovant : intégration de solutions modernes

## **Langues**

- Français : courant
- Anglais : niveau moyen
- Mooré : courant