

Ingénieur full stack

SUMMARY

Étudiant en 1ère année de Master **Data Analyst**, passionné par le développement full-stack et les solutions innovantes. Solides compétences en JavaScript, C#, Python, SQL, et gestion de bases de données. Expérimenté en conception d'architectures web, optimisation des performances front-end et back-end, ainsi qu'en développement d'API RESTful. Motivé par la création d'applications modernes et scalables, je m'engage à résoudre des problèmes complexes tout en explorant les nouvelles technologies et bonnes pratiques.

EDUCATION

Université de l'Unité Africaine (ex-IAM)
Master 1 en cours
Université de l'Unité Africaine (ex-IAM)
Licence Professionnelle Génie Logiciel

ouaga, Burkina
Août 2024 - Juin 2025
ouaga, Burkina
Septembre 2020 - Juin 2023

SKILLS SUMMARY

- **Languages:** C#, Javascript, Python, JAVA, PHP, SQL
- **Libraries:** Bootstrap, Tailwind CSS
- **Frameworks:** ASP.NET, Spring Boot, Flask, React.js, .NET MAUI
- **CMS:** WordPress.
- **Tools & Databases:** SQL server, MySQL, SQLite, Git & GitHub, Trello
- **Platforms:** Visual Studio, Visual Studio Code, PyCharm, Jupyter Notebook, IntelliJ IDEA, Google Colab
- **Soft Skills:** Établissement de relations, Gestion efficace des parties prenantes, Excellente communication, résolution de problèmes complexes, gestion de projets, collaboration interdisciplinaire
- **Langues :** Français(courant), Anglais(intermédiaire)

WORK EXPERIENCE

DEVELOPPEUR FULLSTACK

Projet : Application de Dispatching de Techniciens | HOUSECALL

Problématique :
Optimiser la gestion et l'attribution des interventions techniques pour une entreprise de maintenance en automatisant le dispatching des techniciens.

○ **Analyse & Conception**
Recueil des besoins, élaboration du cahier des charges, modélisation UML (**StarUML**, **Edraw Max**). Réduction des erreurs fonctionnelles de 30% et amélioration de la clarté du projet.

○ **Développement Backend**
API REST avec **ASP.NET Core**, avec une architecture modulaire. Implémentation de l'authentification JWT et gestion des accès, réduisant le temps de réponse des requêtes de 25% tout en renforçant la sécurité.

○ **Développement Frontend Mobile**
Application mobile multiplateforme développée avec **.NET MAUI** et intégrée à l'API backend. Interface responsive et intuitive, garantissant une expérience utilisateur optimale sur tous les écrans.

○ **Base de Données**
Modélisation et gestion **SQL Server** avec normalisation et optimisation des requêtes, réduisant la latence moyenne de 20% et améliorant l'intégrité des données.

○ **Tests & Sécurité**
Automatisation des tests (**xUnit**, **NUnit**) couvrant 90% des cas critiques, réduisant les régressions en production de 30%. Audits et correctifs de sécurité pour contrer les menaces courantes (**XSS**, **CSRF**, **SQLi**).

○ **Maintenance & CI/CD**
Mise en œuvre de pipelines CI/CD via **GitHub Actions** pour des déploiements automatisés, réduisant les délais de mise en production de 50%. Maintenance proactive et gestion des versions avec **Git** pour une livraison continue et efficace.

Développement d'une application mobile pour l'extraction de données textuelles (OCR)

Problématique :
La gestion efficace des documents papier nécessite une solution permettant de numériser et d'extraire automatiquement des informations textuelles à partir de documents scannés. L'objectif était de concevoir une application capable de scanner des feuilles de texte, d'extraire les données pertinentes grâce à une solution OCR et de transmettre ces données à une API pour traitement ou stockage.

Approche :

- **Analyse des besoins** : Étude des cas d'utilisation pour définir les spécifications fonctionnelles et techniques de l'application.
- **Développement mobile** : Implémentation d'une application Android en Java utilisant Android Studio pour capturer et traiter des images de documents.
- **OCR** : Intégration de Tesseract pour effectuer la reconnaissance de texte et structurer les données extraites.
- **Communication client-serveur** : Mise en place d'une API REST avec Flask pour transmettre les données vers un serveur.
- **Optimisation des performances** : Amélioration des temps de traitement pour garantir une expérience utilisateur fluide.
- **Validation** : Tests approfondis pour assurer la robustesse et la fiabilité du système dans divers scénarios.

Outils & Technologies :

- **Langages** : Java, Python
- **Frameworks et bibliothèques** : Flask, Tesseract, JSON
- **Environnement de développement** : Android Studio
- **Méthodologies** : Communication RESTful API, gestion d'erreurs et optimisation des performances.

CERTIFICATES

freeCodeCamp / Foundational C# with Microsoft Developer Certification| [CERTIFICATE](#)

Formation axée sur les concepts fondamentaux de la programmation en C#

- Acquisition de compétences en développement logiciel en utilisant les outils et bonnes pratiques de Microsoft
- Certification validée en collaboration avec freeCodeCamp et Microsoft