

Synthèse

Développeur bilingue (anglais/français) axé sur les résultats, avec une solide expérience en développement front-end et back-end. Maîtrise de JavaScript (React et Node.js), Python, SQL & NoSQL, avec une expertise dans le développement d'applications web et de plateformes e-commerce. Je suis passionné par l'innovation technologique et le progrès des solutions logicielles.

Expérience Professionnelle

Analyste en Technologie de l'Information | Université d'Ottawa | Janvier 2023 – Avril 2024

- Développement d'interfaces utilisateur bilingues (français et anglais) avec **React**, **Next.js** et **Tailwind CSS**, optimisant les performances via découpage du code et chargement différé, augmentant de 35 % le temps passé sur la page.
- Reconfiguration des architectures backend **Node.js** avec **MongoDB**, intégration du cache **Redis** pour optimiser les requêtes GraphQL, réduisant de manière constante les temps de réponse du serveur.
- Mise en place de pipelines **CI/CD** avec **GitHub Actions**, automatisation des tests et des déploiements cloud.
- Collaboration en sprints **Agile** (Jira) dans un environnement bilingue dynamique, pour créer des solutions logicielles.

Technicien de support informatique | Université d'Ottawa | Février 2022 – Décembre 2022

- Intégration évolutive d'**Azure** SQL Database, améliorant de 25 % les temps de récupération des données.
- Résolution de 300+ problèmes **Windows** et **MacOS**, favorisant une satisfaction d'utilisateurs fiable et positive.
- Documentation de toutes les solutions en anglais et en français, améliorant l'efficacité du soutien de 50 %.

Ingénieur logicielle | Rogers Capital Technology Services Ltd | Juin 2021 – Décembre 2021

- Création d'interfaces utilisateur modernes avec **Vue.js**, **Tailwind CSS** et **Figma**, augmentant de 30 % les inscriptions.
- Optimisation de l'architecture backend des systèmes clients en intégrant stratégiquement **Laravel** et **PostgreSQL** pour créer des **API REST**, facilitant la récupération et la gestion des données.
- Intégration des technologies **Node.js**, permettant aux utilisateurs de modifier de manière transparente l'état du client.
- Intégration de **services tiers** (**passerelles de paiement**, **OAuth2**, **API cloud**), garantissant un échange de données sécurisé, évolutif et efficace entre les plateformes.
- Création d'un système de PDF reporting **automatisé** basé sur la **RPA**, utilisant Automation Anywhere, qui a standardisé le processus, réduisant considérablement l'effort manuel et améliorant la gestion de la main-d'œuvre.

Stagiaire en opérations consommateurs - opérations d'actifs | Barclays Bank Mauritius Ltd | Avril 2019 – Juillet 2019

- Gestion des transactions clients avec MS Excel et SharePoint, comme principal interlocuteur des opérations d'actifs.

Éducation

Baccalauréat ès sciences, spécialisation en Statistiques (Coop) et Mineure en Informatique pour les sciences

Université d'Ottawa
Ottawa, Ontario, Canada

- 2x **Liste d'honneur du doyen** (MP : 8.5+/10) | Diplômé : 2024

Compétences techniques

FRONTEND : JavaScript, React, Tailwind CSS, Vue.js, TypeScript, Figma

BACKEND : Node.js, Python, Conception d'API, Redis, Laravel

ENTREPÔT DE DONNÉES : SQL, NoSQL (MongoDB), PostgreSQL, MySQL, PySpark

OUTILS DE DÉVELOPPEMENT : Git, Bitbucket, Jira, CodeCommit, Agile (Scrum)

DÉPLOIEMENT : GitHub Actions, Docker, Azure, Kubernetes

SUMMARY

Results-driven, bilingual (French/English) developer with experience in frontend and backend development. Proficient in JavaScript (React and Node.js), Python, SQL and NoSQL, with experience in developing and optimizing web applications and e-commerce platforms. I am passionate about technological innovation and the progress of software solutions.

WORK EXPERIENCE

Information Technology Analyst | University of Ottawa | January 2023 – April 2024

- Developed bilingual (French & English) and responsive UI with **React**, **Next.js** and **Tailwind CSS**, optimizing performance through code splitting and lazy loading, resulting in a 35% increase in time on page.
- Refactored **Node.js** backend architectures with **MongoDB**, integrating **Redis** caching to optimize GraphQL queries, resulting in consistently reduced server response times.
- Implemented **CI/CD pipelines** using **GitHub Actions**, automating tests and deployments to cloud environments.
- Collaborated in **Agile** sprints using Jira to deliver software solutions in a fast-paced, bilingual environment.

IT Support Technician | University of Ottawa | February 2022 – December 2022

- Integrated **Azure SQL Database** for scalable data management, resulting in a 25% reduction in data retrieval times.
- Resolved 300+ complex **Windows** and **MacOS** issues, fostering reliable and positive user satisfaction.
- Documented all solutions, in **English** and **French**, improving troubleshooting efficiency by 50%.

Software Engineer | Rogers Capital Technology Services Ltd | June 2021 – December 2021

- Created modern, user-friendly interfaces with **Vue.js**, **Tailwind CSS**, and **Figma**, increasing user sign-ups by 30%.
- Optimized the backend architecture of client systems by strategically integrating **Laravel** and **PostgreSQL** to create **RESTful APIs**, enabling efficient data retrieval and management.
- Embedded **Node.js** technologies across platforms, enabling users to seamlessly change the state of the client.
- Integrated third-party services (**payment gateways**, **OAuth2**, and **cloud-based APIs**), ensuring secure, scalable, and efficient data exchange across platforms.
- Deployed an **RPA-driven** automated PDF reporting system, using Automation Anywhere, that streamlined the report creation process, significantly reducing manual effort and leading to better labor logistics.

Consumer Operations - Assets Operations Intern | Barclays Bank Mauritius Ltd | April 2019 – July 2019

- Managed client transactions with MS Excel and SharePoint, acting as the primary liaison for Assets Operations.

EDUCATION

Honours Bachelor of Science in Statistics (Co-op) and Minor in Computer Science for Scientists	University of Ottawa Ottawa, Ontario, Canada
2x Dean's Honour List (TGPA: 8.5+/10) Graduated: 2024	

TECHNICAL SKILLS

FRONTEND: JavaScript, React, Tailwind CSS, Vue.js, TypeScript, Figma
BACKEND: Node.js, Python, API Design, Redis, Laravel
DATA WAREHOUSING: SQL, NoSQL (MongoDB), PostgreSQL, MySQL, PySpark
DEVELOPMENT TOOLS: Git, Bitbucket, Jira, CodeCommit, Agile (Scrum)
DEPLOYMENT: GitHub Actions, Docker, Azure, Kubernetes