

BABA Roland Laval Mathieu

Etudiant en 3e année Informatique Appliquée

✉ mathieu.rl.baba@gmail.com

📞 57713641

📍 Morcellement Rey Pointe aux Sables

📅 21 ans

🚩 Mauricien

.linkedin.com/in/mathieubaba

🐙 github.com/Math-Baba

🔗 mathieubaba.vercel.app



Profil

Étudiant en 3^e année de Licence en Informatique Appliquée à l'Université des Mascareignes, je recherche un stage de 3 mois en ingénierie logicielle à partir du 18 mai 2026. Mon objectif est de contribuer à des projets concrets tout en approfondissant mes compétences en conception de logiciels scalables, fonctionnels et sécurisés. L'intelligence artificielle m'attire particulièrement, et je souhaite à terme explorer l'intégration de modèles d'intelligence artificielle dans les architectures logicielles, avec l'ambition à long terme de participer au développement de modèles et d'agents IA pour créer des solutions intelligentes.

Compétences

Langages de programmation

Python, java

Développement Web

HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript

Bases de données

MySQL, Microsoft SQL, PostgreSQL

Frameworks

React.js, Spring Boot, Sharepoint SPFx

Outils

Git, Github, Postman, Google Colab, Jira

Soft Skills

Adaptabilité, Organisation, Résilience, Communication, Collaboration, Ponctualité, Curiosité, Intelligence Emotionnelle

Associations

AI4GOOD Festival

Mentor

08/2025 – 11/2025 | Île Maurice

Animation d'ateliers pédagogiques et créatifs à l'aide d'outils d'Intelligence Artificielle destinés aux jeunes. Encadrement pédagogique durant les activités et soutien à la progression individuelle des participants du concours et des ateliers. Participation active à la stratégie de communication : création de supports visuels et gestion des inscriptions des ateliers.

Certifications et Distinctions

- OCI AI Foundations Associate (2025)
- AI4GOOD Festival - Lauréat Troisième Prix 2025 (Game Master)
- AI4GOOD Festival - Open Badge Mentor
- Webcup 2025 - Lauréat deuxième prix
- Certification Pix (509 Points)
- Certificat Introduction au Prototypage Rapide et à l'impression 3D

Langues

Français



Anglais



Formations Académiques

Licence en Informatique Appliquée

Université des Mascareignes

08/2023 – aujourd'hui | Camp Levieux, Maurice

Cours principaux : Génie logiciel, structure de données, analyse et conception de systèmes informatiques, Machine Learning, Computer Vision, AI, Robotique, IoT,

Baccalauréat Générale

Lycée français La Clairefontaine

09/2020 – 07/2022 | Antananarivo, Madagascar

- Mention Bien
- Spécialisation en mathématiques, physique-chimie et science de la vie et de la terre

Expériences professionnelles

Stagiaire en Développement logiciel

FRCI

01/2026 | Phoenix

Participation au développement d'une solution SharePoint Framework (SPFx), incluant la mise en place de l'environnement de développement avec Gulp, la conception de l'interface utilisateur (UI) avec React, l'intégration des fonctionnalités SharePoint via les API en TypeScript, ainsi que le déploiement de la solution dans un environnement de test. Automatisation de l'envoi de mails via Power Automate.

Stagiaire en Développement FullStack

ACENSI Mauritius

06/2025 – 07/2025 | Saint Pierre, Moka

Contribution au développement d'un module Campaign pour un logiciel CRM. Back-end en Spring Boot (API REST, CRUD, filtres), front-end en Angular (affichage, recherche, export PDF/Excel, Tri). Tests avec Postman et gestion de version via Git/GitHub.

Projets

TheEnd.page – Hackathon Webcup 2025 (2^e prix)

Site réalisé en équipe de 4, en 24h sur un thème imposé. Plateforme de création d'une page personnalisée après avoir quitté une situation (travail, relation, etc.). Développé en HTML, CSS, JS, PHP et Bootstrap. Contributions : page d'accueil, galerie des publications, organisation de l'équipe.

IslandGuard - Hackathon Code4good 2025

Application web sur la résilience du climat à l'île Maurice développée en équipe de 4 pendant 24h. Développement en Python d'une carte interactive (GeoPandas, Folium, Streamlit) et intégration d'un modèle de LLM avec LangChain pour générer des rapports d'analyse pour les rôles utilisateurs et autorités.

Sensibilisation à la biodiversité – Projet éducatif avec Nao

Projet étudiant mêlant robotique et éducation. Développement d'animations avec Choregraphe, script Python de type chatbot ("Qui suis-je ?"), et intégration de plusieurs modules : reconnaissance faciale, interaction IA et contrôle de mouvement du robot avec une manette, pour interaction personnalisée.

JobPilot – Application de gestion de candidatures

Application web FullStack développée avec React et Spring Boot.

Permet aux étudiants ou chercheurs d'emploi de gérer leurs candidatures (création, modification, suppression, recherche, filtrage). Ajout d'un chatbot avec n8n.