

# BABA Roland Laval Mathieu

Etudiant en 3e année Informatique Appliquée



✉️ mathieu.rl.baba@gmail.com

📞 57713641

📍 Morcellement Rey Pointe aux Sables

📅 2004-09-15

🚩 Malgacho-Mauritien

linkedin.com/in/mathieubaba

⌚ github.com/Math-Baba

🌐 mathieubaba.vercel.app

## Profil

Étudiant en 3<sup>e</sup> année de Licence en Informatique Appliquée à l'Université des Mascareignes, je recherche un stage en ingénierie logicielle. 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, C++

### Développement Web

HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, PHP

### Bases de données

MySQL, Microsoft SQL, PostgreSQL

### Frameworks

React.js, Spring Boot

### Outils

Git, Github, Postman, Jira, ROS2, Arduino IDE

## Soft Skills

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

## Centres d'intérêts

### Technologies

Développement logiciel, Intelligence Artificielle, Robotique

### Activités

Randonnée, Événements locaux

### Sport

Basketball en club (Storm Rose Hill)

## Langues

Français



Anglais



## Formations Académiques

### Licence en Informatique Appliquée

*Université des Mascareignes*

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

Cours principaux : structure de données, analyse et conception de systèmes informatiques, Machine Learning, Robotique, AI

### 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 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<sup>e</sup> 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.

### 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.