

ROVATIANA NIRINIAINA DESIRE

ETUDIANT EN MASTER TWO

Étudiant en Master 2 MIAGE à l'ESMIA, passionné par le développement d'applications web et l'intelligence artificielle. Sérieux, autonome et déterminé, j'aborde chaque projet avec engagement et professionnalisme.



SPÉCIALISATIONS

- Back-end : Python (Django, Flask)
- Front-end : React, HTML5/CSS3/JS, Bootstrap, Tailwind
- Mobile : React Native (notions)
- DB : MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- Data/IA : Data Warehouse, ETL, Data Mining, scikit-learn, YOLOv8
- IA gén. : Gemini, Ollama
- Méthodes/Outils : Git/GitHub, Agile/Scrum, BPMN, urbanisation SI, cybersécurité
- OS/Bureautique : Windows, Linux, Microsoft Office

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

1. Stagiaire DSI – ministère des Mines (Antananarivo)
 - 26 mai 2025 - 22 septembre 2025 · Django, React, MySQL/PostgreSQL, ETL, Data Warehouse
 - Conception du système intégré de reporting minier pour l'analyse et le suivi des exportations.
 - Mise en place des pipelines ETL et modélisation Data Warehouse
 - Création de dashboards et d'indicateurs clés
2. Stagiaire Développeur – AUXIMAD (Antananarivo) (L3)
 - 2023 · Django, MySQL
 - Développement d'une application web de suivi et maintenance des pièces informatiques (inventaire, maintenance, historique).

LANGUE

Français : bilingue.

Anglais : intermédiaire

FORMATION

- Master 2 MIAGE – ESMIA (2024-2025)
- Master 1 MIAGE – ESMIA (2023-2024)
- Licence 3 Informatique – ESMIA (2022-2023)

PROJETS ACADEMIQUES

- Gestion médicale avec IA (M1) – Plateforme sécurisée de rendez-vous avec analyse intelligente.
- Vision par ordinateur – Détection de bouteilles (YOLOv8).
- Insertion professionnelle – Aide à la recherche d'emploi pour handicapé (IA générative : Gemini, Ollama).
- Détection de visage – Prototype identifiant "malagasy" vs "étranger".
- Simulation d'une colonie de fourmis avec Mesa

PROJET PERSONNEL

- Tononkira VLM Fanasina Itaosy – app mobile (React Native)
- Application de consultation de chants/lyrics pour chorale.

PORFOLIO



web personnel