

ANGELO ANDRIANANTENAINA

Développeur Logiciel & Intelligence Artificielle



Fianarantsoa, Madagascar | +261345992047 | a.angelo.mada@gmail.com

À PROPOS DE MOI

"Toujours désireux d'apprendre, de collaborer et de transformer des problèmes en solutions efficaces."

Développeur logiciel et IA, je conçois des applications intelligentes sur mesure pour automatiser, prédire et transformer vos idées en solutions concrètes à forte valeur ajoutée.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE :

Innov-It

Développeur Backend & IA Stage | Septembre 2024 - Décembre 2024

- Développé un système de recommandation de produits intelligent pour un site web en utilisant Python, Scikit-Learn et Flask, utilisant technique de recommandation hybride.
- Créé un ChatBot basé sur des règles avec ChatterBot et Flask, permettant des interactions utilisateurs optimisées et automatisées.

Université de Fianarantsoa

Web Développeur Stage | Septembre 2023 - Décembre 2023

- Développé une application web pour la gestion d'événements et d'archives en utilisant Laravel.
- Interface utilisateur responsive avec Bootstrap, garantissant une expérience utilisateur fluide.
- Optimisées requêtes de base de données, API pour améliorer performances et la scalabilité.

PROJETS PERTINENTS :

Prédiction Salaire API — Prédiction de salaire par ML

Mars 2025 | <https://github.com/ANDRIANANTENAINA001Angelo/data-to-model-pipeline>

Stack : Python, Scikit-Learn, Pandas, BeautifulSoup, Flask, Swagger, CI/CD simplifié, REST API

- Développé et déployé un modèle de Machine Learning pour la prédiction des salaires.
- Implémenté un pipeline de données pour nettoyer, structurer et prétraiter le dataset.
- Mis en place un pipeline d'entraînement et déploie automatiquement du modèle.
- Déployé le modèle entraîné sous forme d'API REST, documentée avec Swagger.

Ticket Place — Système de billetterie Laravel

Octobre 2024 | <https://github.com/ANDRIANANTENAINA001Angelo/ticket-place>

Stack : Laravel 10, API RESTful, MySQL, Clean Architecture, Auth Sanctum, Swagger, Policy, GitHub

- Développement d'une plateforme de réservation de places pour événements, avec gestion de plusieurs types de tickets.
- Architecture propre avec gestion des droits via Policy Laravel, séparation claire des responsabilités (contrôleurs, services, modèles).
- Authentification API sécurisée avec Laravel Sanctum.
- Documentation complète de l'API avec Swagger.
- Pratiques de Clean Code : structure de projet cohérente, nommage rigoureux, code commenté et testable.

ChatterBot — Assistant conversationnel simple

Mars 2025 | <https://github.com/ANDRIANANTENAINA001Angelo/ChatterBot>

Stack : Python, Flask, ChatterBot, API REST, JSON, Clean Design, NLP rudimentaire

- Développement d'un chatbot basé sur des règles, entraîné avec ChatterBot et accessible via une API Flask.
- Organisation propre du projet (routes, service, logiques d'entraînement).
- API REST permettant une intégration facile à une interface ou une plateforme externe.
- Idéal pour prototyper des systèmes interactifs ou des bots simples.

Face Detector — Détection de visage avec OpenCV

Juillet 2024 | https://github.com/ANDRIANANTENAINA001Angelo/face_detector

Stack : Python, Flask, OpenCV, Numpy, Jupyter Notebook, Traitement d'image

- Système simple de détection de visages à partir de fichier image.
- Projet pour la compréhension du traitement d'image en Python avec face_recognition.
- Interface minimale Notebook, pour des démonstrations et tests rapides de Computer Vision.
- Utilisation en tant que API avec Flask.

Paieement Pension — Application Laravel de paiement pension et suivie

Juillet 2024 | <https://github.com/ANDRIANANTENAINA001Angelo/paiement-pension>

Stack : Laravel 10, Laravel-Filament, MVC, FormRequest, Blade, Clean Code

- Application web pour gérer les paiements de pension des pensoinnaire sur place (enregistrement, visualisation, paiements).
- Architecture MVC classique Laravel avec gestion des erreurs, validation backend robuste et contrôleurs bien isolés.
- Clean Code appliqué : structure claire, nommage expressif, vues bien organisées.

API Dynamique PHP — CRUD générique en API REST

Juillet 2023 | <https://github.com/ANDRIANANTENAINA001Angelo/API-Dynamique>

Stack : PHP, REST API, Clean Code, MySQL, Request, Header

- Projet PHP pour un API RESTFull de toutes les tables de toute base de données rapidement avec une architecture modulaire.
- Prise en charge Base de Données MySQL : local et online
- Liste base de données dans une host, Liste table, CRUD enregistrement dans le database host.

ÉDUCATION :

2024 – 2025 | Ecole Nationale d'Informatique – Fianarantsoa

Master en Intelligence Artificielle – Gouvernance & Ingénierie des Données

2020 – 2023 | Ecole Nationale d'Informatique – Fianarantsoa

Licence en informatique – Génie logicielle et bases de données

LANGUES :

Français : B2 (bon niveau, langue d'usage académique et professionnel)

Anglais : A2 (niveau élémentaire, usage professionnel de base, en cours d'amélioration)

COMPÉTENCES :

Frontend :

- HTML/CSS
- Bootstrap, Tailwind
- VueJs, ReactJs

Backend :

- PHP / Laravel (API REST, Authentication, PHPUnit)
- Python (Django, Flask, FastAPI)
- Javascript / Node.js (Express)

Bases de données :

- MySQL, PostgreSQL, SQLite
- MongoDB, Redis
- Kafka

DevOps & Déploiement :

- CI/CD (GitHub Actions, Jenkins)
- Docker
- Render, LWS

Data Science & Machine Learning :

- Pandas, Numpy, Scikit-Learn
- BeautifulSoup, Selenium
- Pipelines data, ML (ETL/ELT)
- Hadoop, Spark

Visualisation :

- Matplotlib, Seaborn
- Streamlit