



# Nantenaina Andrea

## RABEMANANTSOA

Data Scientist & Dev-Fullstack

### CONTACT :

- +261 34 20 767 81
- nantenainaandrea2@gmail.com
- AndreaRabe
- Nantenaina Andrea RABEMANANTSOA
- IAC 08 C, Andramahavola Itaosy

### SKILLS :

- Developpement web** : Python (Django, FastApi), HTML, CSS, Javascript, React.js (avec TypeScript ), Tailwind CSS
- Base de données** : MySQL, PostgreSQL, Appwrite
- Machine learning** : ChefBoost, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Matplotlib
- Automatisation** : Power Automate, Airflow
- Reporting** : Power BI
- Design** : Figma(UI/UX), Autodesk Fusion (3D)

### RECONNAISSANCE :

Février 2024 | AEENI  
Délégué de classe

Oct 2022 | TechZara  
Membre Staff de l'IT-Connect

### PROFILE :

Diplômé de l'École Nationale d'Informatique, je suis data scientist avec des compétences en développement web, spécialisé dans l'analyse de données, le machine learning et la création de visualisations interactives pour concevoir des solutions data-driven performantes.

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET PROJETS :

#### Poste Database Support Tech 2026

##### MCB MADAGASCAR

De février 2026 à ce jour, poste de Database Support Tech au sein de la MCB.

- Extraction efficace et sécurisée des données
- Création de reporting et tableaux de bord avec Power BI
- Automatisation des tâches répétitives
- Administration et centralisation stratégique des données

Technologies utilisées : Python, PostgreSQL

Outils : Excel, Power BI, Power Automate, Airflow

#### Stage 2025

##### MCB MADAGASCAR

De juillet 2025 à janvier 2026, stage en Data & Reporting au sein de la MCB

- Automatisation de la réconciliation des transactions MCB & MVOLA dans PostgreSQL
- Création de dashboards interactifs et rapports analytiques avec Power BI
- Extraction, transformation et consolidation des données pour la prise de décision

Technologies utilisées : Python, PostgreSQL

Outils : Power BI, Power Automate, Airflow

#### Projet sur le "Service-Oriented Architecture "(SOA) 2025

En avril 2025, réalisation d'un projet centré sur la gestion de la relation entre le service RH et un client souhaitant modifier le bénéficiaire de son assurance vie.

- Mise en place d'un BPM (Business Process Management)
- Rédaction d'user stories
- Constitution du product backlog et du sprint backlog.
- Implémentation API GraphQL
- Mise en place d'une architecture microservices
- Conteneurisation du projet

Technologies utilisées : Python(Django-Graphene), PostgreSQL

Outils : Git, GitHub, Trello, Visual Paradigm, Docker

## LANGUES :

Français (B2)

Anglais

## CENTRES D'INTÉRÊT :

Algo

Natation

Randonnée

Echec

### Poste Développeur Full Stack

2025

#### Novaniry

De janvier à mars 2025, développement d'une application web au sein de Novaniry.

- Conception et implémentation d'une API RESTful
- Développement d'une interface utilisateur dynamique et responsive
- Map interactive
- Génération de facture en pdf
- Test Unitaire

Technologies utilisées : Python(Django REST Framework), React.js, PostgreSQL  
Outils : Git, Github, Visual Paradigm, Google Maps

#### Projet Machine learning (arbre de décision)

2024

D'août à septembre 2024, concrétisation d'un projet sur les arbres de décision.

- Réalisation de tâches de classification et de régression
- Visualisation des données pour l'interprétation des résultats
- Implémentation d'algorithmes (CART, C4.5, ID3)

Technologies utilisées : Python, Scikit-learn, ChefBoost, Pandas, NumPy, Matplotlib

Outils : Google Colab

#### Stage

2023

##### O.M.N.I.S

De septembre à décembre 2023, développement d'une application web de gestion de réservation de salles de conférences pour l'Office des Mines Nationales et des Industries Stratégiques (O.M.N.I.S).

- Conception et implémentation d'une API RESTful
- Mise en place d'une interface utilisateur moderne, fluide et responsive
- Notifications par email pour la confirmation et le rappel des réservations

Technologies utilisées : Python(FastAPI), React.js, MySQL

Outils : Git, Github

## FORMATIONS :

#### Deuxième année en Master Professionnelle

2025

##### Ecole Nationale d'Informatique Fianarantsoa

Obtention du diplôme de Master professionnelle en parcours Génie Logiciel et Base de Données.

#### Attestation de formation Agile SCRUM

2024

##### ÉCOLE SUPÉRIEURE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION (ESTI)

Suivi d'une formation intensive sur la méthodologie Agile SCRUM. Acquisition des notions clés telles que les rôles dans SCRUM (Product Owner, Scrum Master, Équipe de développement), la gestion du backlog, les sprints, les mêlées quotidiennes (daily scrum) et les revues de sprint.

#### Troisième année en Licence Professionnelle

2023

##### Ecole Nationale d'Informatique Fianarantsoa

Obtention du diplôme de Licence professionnelle en parcours Génie Logiciel et Base de Données.

#### Attestation de formation Arduino

2020

##### Transfert Multisort Elektronik (TME) Education

Suivi d'une formation sur les bases de l'électronique embarquée avec TME Education : programmation de microcontrôleurs, manipulation de capteurs, contrôle de LED, moteurs et affichages, avec réalisation de mini-projets pratiques.

#### Obtention du Baccalauréat

2019

##### Lycée Saint-Michel Itaosy

Obtention du diplôme de Baccalauréat en série C.