



ANDRIAMANANTENA Tolojanahary Maminiaina Joseph

Développeur Informatique

Jeune diplômée en Informatique Appliquée, à la recherche d'un stage pour mettre en pratique mes compétences en résolution de problèmes, en apprentissage rapide et en travail d'équipe, tout en m'adaptant efficacement à un nouvel environnement professionnel. J'ai déjà conçu quelques applications de différente genre (bureau, web, mobile, quizz...).

Contacts :

TELEPHONE



+261 34 62 271 00



ADRESSE

Antananarivo, Madagascar



EMAIL

tolotraadr@gmail.com



GITHUB

josephtolotra.github.io/Portfolio

Compétences :

- **Programmations :**
 - Python
 - Javascript
 - SQL
- **Systèmes d'exploitation :**
 - Windows
 - Linux
- **Base de données :**
 - MySQL
 - MongoDB
- **Diverses Technologies :**
 - Django, React
 - Git
 - VS Code
 - Microsoft 365
 - Virtual machine
 - UML

Langues

- ☐ Malgache : Langue Maternelle
- ☐ Français : Courant
- ☐ Anglais : Intermédiaire



Soft Skills

- ✓ Capacité d'apprentissage rapide
- ✓ Adaptabilité et flexibilité
- ✓ Passionné, Organisé
- ✓ Esprit d'équipe



Centre d'intérêts

- ☐ Sport : Football
- ☐ Jeux d'échecs
- ☐ Résolution de problème algorithmique
- ☐ Lecture : Technologie de l'information



FORMATIONS



- **Diplôme d'Ingénieur en Electronique, parcours Informatique Appliquée**
 - 2022 -> 2024
 - Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo
 - Projet de fin d'études : "Détection automatisée des anomalies réseaux par l'application de l'apprentissage non supervisé en cybersécurité".
- **Diplôme de Licence en Electronique, parcours Electronique et Système Informatique**
 - 2018 -> 2021
 - Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo
- **Diplôme de baccalauréat de l'enseignement général série C**
 - 2017
 - Lycée Andoharanofotsy

EXPÉRIENCES



- **2024** – Projet de mémoire de fin d'études MASTER
« Détection automatisée des anomalies réseau par l'application de l'apprentissage non supervisé en cybersécurité »
Projets clés:
 - Simuler une topologie réseau avec GNS3,
 - Installer un serveur Linux sous machine virtuelle et le configurer,
 - Proposition d'une **solution innovante** (Unsupervised learning)
 - Prétraitement de données d'entraînement et Implémentation le modèle intelligent avec Python
 - **Développer d'un logiciel de surveillance** de trafic avec Python.**Résultat:** Mise en place d'un système de détection préventive des anomalies, contribuant à la réduction des risques de sécurité.
- **2022** – Chef de projet et développeur Back-end d'un Quizz pour le salon de l'Electronique 6^{ème} édition, organisé par notre association Polytechnician Electronics Engineering Colaborations
Responsabilités :
 - Diriger une équipe de 04 personnes
 - Rédiger un cahier de charge,
 - Appliquer la méthode agile,
 - Développer le back-end du projet avec Python.
- **2021** –Développeur php d'une application de messagerie instantané intitulé Konectafa. J'ai utilisé symfony 5 avec websocket pour la réalisation.
- **2019** –Titulaire et programmeur d'un mini projet « Smart Car », un voiture commandée par voix. J'utilise le système embarqué arduino pour programmer les matériels et la technologie Java pour l'application android.