

RANDRIAMBOLOLONA MANITRINIAINA



CONTACT

034 72 971 48
manitriniaina2002@gmail.com
Tanambao, Fianarantsoa

FORMATION

- MASTER 1, MENTION IA, OCC 2025
Ecole Nationale d'informatique
- LICENCE PROFESSIONNEL, MENTION INFORMATIQUE, IG 2023 - 2024
Ecole Nationale d'informatique
- CERTIFICAT D'APPRECIATION - 2024
OSINT 101 Challenge (atelier sur la cybersécurité)
ISOC et Cyber SWAT Madagascar
- BACCALAURÉAT SERIE C 2020
Lycée RAHERIVELO RAMAMONJY

COMPÉTENCES

Conception et Modélisation :

- Modélisation avec les méthodes 2TUP et Merise
- Connaissance du modèle OSI

Langages de Programmation :

- Python, JavaScript

Frameworks :

- Django (Back-end)
- React + Vite (Front-end, développement rapide d'applications web)

Développement et Outils DevOps :

- Docker (conteneurs)
- Git (gestion de version)

Systèmes d'Exploitation :

- Windows, Linux

LANGUES

- Français : Très bon niveau (lu, écrit, parlé)
- Anglais : Niveau intermédiaire

PROFIL

Passionné par les technologies de l'IoT, la cybersécurité et l'intelligence artificielle, je développe des compétences en développement d'applications sécurisées, analyse des risques informatiques, gestion des réseaux et sécurité des systèmes connectés.

Je suis motivé par l'innovation technologique, la résolution de problèmes complexes, et la conception d'architectures sûres dans l'écosystème numérique.

EXPÉRIENCES

PROFESSIONNELLES

○ STAGE DÉVELOPPEUR WEB – ADES MADAGASCAR

Date du stage : 2024, 3 mois

- Mise en place d'une plateforme d'inventaire informatique pour la gestion des équipements numériques.
- Conception et développement de l'application web en utilisant Django, React, et Vite.
- Implémentation des fonctionnalités front-end et back-end, gestion des bases de données.
- Participation à l'optimisation des performances et au déploiement de la solution.
- Collaboration avec l'équipe technique pour assurer la maintenance et les améliorations continues de la plateforme.

○ STAGE DÉVELOPPEUR WEB – COSTM TOLIARA

Date du stage : 2023, 3 mois

- Conception et développement d'une application web pour la gestion des formations, utilisant exclusivement le framework Django.
- Création des modules de gestion des utilisateurs, des sessions de formation, des inscriptions et des évaluations.
- Mise en place de la structure de la base de données et développement des vues et modèles Django.
- Optimisation des performances de l'application et amélioration de l'interface utilisateur avec les templates Django.

○ PROJETS ACADÉMIQUES

Création d'un Reverse Shell avec Python

- Développement d'un reverse shell en Python permettant d'établir une connexion à distance entre un serveur et un client.
- Implémentation des fonctions de communication, de gestion des commandes à distance et de sécurisation de la connexion.
- Application des bonnes pratiques en matière de sécurité pour éviter les vulnérabilités.