

RASOLOARIJAONA TSIORY

ETUDIANT EN INGENIEURIE
SYSTEME D'INFORMATION

EDUCATION

2024 - 2025

1ère année en cycle d'ingénieur à l'ISGA Maroc

2022 - 2023

bac +2 en écosystème logiciel à HEI Madagascar

2020 - 2022

bac +2 science physique à l'université d'Antananarivo
Madagascar

COMPÉTENCE

Compétences techniques

- Langages de programmation : Java, C++, C#, Python, SQL
- Systèmes d'exploitation : Windows, Linux

Développement logiciel

- Back-end : conception et développement d'API REST avec Spring Boot
- Front-end : création de pages web dynamiques à l'aide de frameworks modernes (ReactJS, Next.js)

Traitement des données

- Conception de pipelines ETL avec Python
- Réalisation d'analyses statistiques avec Python (pandas, NumPy) et R

Administration système

- Administration des systèmes Windows
- Administration de serveurs Linux

EXPERIENCE

Alternance – Développeur Java

Numer Madagascar | Juin 2023 – Juillet 2024

- Développement de nouvelles fonctionnalités sur une application existante en Java
- Maintenance corrective et évolutive de l'application (correction de bugs, optimisation du code)
- Participation à l'analyse des besoins fonctionnels et à la rédaction de spécifications techniques

+212 98298095

hei.tsiory@gmail.com

marroc , fès 30 000

RÉALISATIONS TECHNIQUES

projet fin d'année en L2

Spring Boot, JWT, Next.js, Python, Raspberry Pi

- Suivi des transactions (dépenses, revenus) et transferts d'argent
- Backend sécurisé avec Spring Security (JWT) et frontend en Next.js
- Automatisation des transferts via un script Python sur Raspberry Pi (cron job)

projet semestre 1 en ingénierie

Python (Jupyter Notebook), Google Forms, Looker Studio

- Collecte de données via sondage
- Nettoyage et transformation des données avec un processus ETL (Python)
- Analyse statistique et visualisation des résultats sur Looker Studio

En cours de réalisation

Spring Boot, React, PostgreSQL, WebSocket, AWS S3, Postfix, VPS

- Messagerie avec détection de spam IA et réception en temps réel via WebSocket
- Stockage des pièces jointes sur AWS S3
- Gestion des e-mails avec Postfix pour domaines externes
- Authentification JWT et gestion des utilisateurs avec PostgreSQL

compétence linguistique :

- français : niveau C1
- anglais : niveau C1

hackaton et art oratoire

- battle des dev : 2^e place
- bright top (english speach) : 1st place