



SANDRATRA MBELO NDRIAMANAMPY

Développeur
informatique

CONTACT

✉ mn.sandratra@gmail.com

☎ 07 84 72 62 00

📍 3 Avenue du docteur Pezet
34090 Montpellier

🏠 MN-Sandratra

EDUCATION

- **Université de Montpellier**
Master I Informatique, Génie logiciel
De Septembre 2022 jusqu'à présent
- **Institut Supérieur Polytechniques de Madagascar**
Master en Informatique et
Telecommunication
2020-2022
- **Institut Supérieur Polytechniques de Madagascar**
Licence en Informatique et
Telecommunication
2017-2020

COMPÉTENCES

- Langage (C, Java ,JavaScript, TypeScript, C# ,PHP, Python)
- Bases de données (MySQL, MongoDB, Oracle)
- Front End (Angular,React)
- Backend (Django, Spring Boot, Symfony, NodeJs)
- DevOps (Jenkins, Docker ,Docker Compose)
- Outil de gestion de projet (Project Libre)

LANGUES

- Malgache (langue maternelle)
- Français (B2)
- Anglais (B1)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Juin-Sep 2022

STAGE AU SEIN DE L'ETECH MADAGASCAR

Développeur DevOps et Smart Contract

Conception d'une solution innovante de traçabilité des produits agricoles basée sur la technologie **Blockchain**. J'ai utilisé **Hyperledger Fabric** pour développer des smart contracts qui permettent de suivre le parcours de chaque produit depuis sa production jusqu'à sa commercialisation. De plus, j'ai assuré la mise en place de l'intégration continue de l'application en utilisant **Jenkins** et **Docker**

Oct 2019- Jan 2020

STAGE AU SEIN DE L'ORANGE MADAGASCAR

Developpement d'un Bastion d'accès

Conception et mise en place d'un bastion d'accès. Application web permettant de gérer et surveiller l'accès aux ressources de la société afin d'améliorer leur sécurité.

PROJETS RÉALISÉS

Avril-Juin 2022

APPLICATION WEB DE GESTION DE FILE D'ATTENTE

Projet de Groupe

Conception d'une solution de gestion de file d'attente, J'ai utilisé Node.js et Express pour développer la partie backend de l'application, avec **WebSockets** pour permettre une communication en temps réel entre le client et le serveur. Pour la partie frontend, j'ai utilisé **Angular** pour créer une interface utilisateur moderne et intuitive, permettant aux clients de prendre un ticket, de visualiser leur position dans la file d'attente et d'estimer le temps d'attente en temps réel.

Mars 2022

APPLICATION WEB DE GESTION D'HÔTEL

Projet de Groupe

Réalisation d'une application web pour la gestion d'un hôtel. J'ai utilisé **Asp.net** pour la partie backend et **MySQL** comme système de gestion de base de données. Pour la partie frontend, j'ai utilisé le framework **Angular** qui permet de développer une interface utilisateur dynamique et conviviale pour les utilisateurs de l'application.

Mai-Juin 2021

APPLICATION ANDROID DE MESSAGERIE

Projet Personnel

Création d'une application Android de chat local sécurisée pour les échanges confidentiels entre deux personnes. J'ai assuré la sécurité des données en cryptant la base de données et toutes les informations envoyées. Pour la réalisation de ce projet, j'ai utilisé **Java**, **SQLite**, et l'**API Bluetooth d'Android**

Aout 2020

LOGICIEL DE GESTION

Projet Personnel

Développement d'un Logiciel de gestion d'une agence immobilière. Gérant à la fois les agents immobiliers, les ventes réalisées et les clients de l'agence. En utilisant **C#** et **MySQL**

QUALITÉS

- Curieux
- créatif
- autonome