

# Amani Baananou

+21621830997 | baananouamani090@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/baananou-amani/>

## PROFIL PROFESSIONNEL

Développeur full-stack avec plus de deux ans d'expérience en développement d'applications web et intégration DevOps, passionné par l'IA/ML et deep learning. Maîtrise de Java/Spring Boot, React.js et des outils CI/CD. Capable de développer des solutions performantes, sécurisées et évolutives en environnement Agile. Motivé par l'innovation, l'optimisation continue et les projets alliant développement web et données.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur Full-Stack

TeknoWord

Déc 2022 – Juil 2025

Mahdia

- Développement complet de Stationnex et StationnexCards avec Spring Boot & React.
- Création de plus de 12 modules métier : gestion utilisateurs, équipes, tarification.
- Mise en place de pipelines CI/CD automatisés (Bitbucket Pipelines) → réduction du temps de déploiement.
- Conteneurisation et déploiements évolutifs via Docker.
- Intégration de Keycloak pour la gestion des rôles et authentification sécurisée.
- Développement avec principes Clean Code, tests automatisés (JUnit, Jest) et Agile/Scrum.
- Gestion des bases de données PostgreSQL + migrations via Liquibase.

### Stagiaire Deep Learning

RegimLAB

Fév 2021 – Août 2021

Sfax

- Développement d'un modèle GAN pour la génération d'images (Tensorflow, Keras, OpenCV).
- Amélioration notable de la qualité visuelle par rapport aux modèles préexistants.
- Optimized model performance and ensured data quality

### Stagiaire Développement Logiciel

Billcom Consulting

Fév 2019 – Jun 2019

Sousse

- Création d'un simulateur ACIP : backend Spring Boot/JEE et frontend Angular.
- Implémentation d'un client API REST (JSON) + documentation Swagger.
- Développement et intégration de services SOAP pour l'échange sécurisé de données.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages & Frameworks** : Java, Spring Boot, React.js, TypeScript, Angular, Node.js, Hibernate

**Data Science & Deep Learning**: NumPy, Pandas, Scikit-learn, OpenCV, Tensorflow, Keras, CNN, GAN, Git, Bitbucket, Docker

**Bases de données** : PostgreSQL, MySQL, Oracle, Liquibase, NoSQL

**Libraries & Outils**: Git, Bitbucket, Docker

**Tests & Méthodologies** : JUnit, Jest, Jira, Agile/Scrum

**API & Intégration** : RREST, SOAP, OAuth2, Swagger/OpenAPI, Keycloak

## PROJECTS

### Classification d'espèces de singes (CNN)

Jan 2020

Projet d'apprentissage profond

Python, TensorFlow, Keras

- Utilisation de modèles CNN pour l'extraction des caractéristiques des images et la génération des légendes.
- Obtention de performances de pointe sur l'ensemble de données.

### Platform de covoiturage

Mars 2018

Projet web

Spring Boot, SQL, HTTP/CSS

- Développement d'une application web complète de covoiturage avec un backend Spring Boot et une architecture d'API REST.
- Conception et gestion d'une base de données relationnelle SQL pour les utilisateurs, les trajets, les réservations et l'authentification.

## FORMATION

---

**Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia**  
*Master Professionnel en Technologies de la Science des Données*

Mahdia  
Sep 2019 – Janv 2022

**Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia**  
*Licence Appliquée en Informatique – Systèmes & Logiciels*

Mahdia  
Sep 2016 – Jun 2019

**Lycée Secondaire de Bekalta**  
*Baccalauréat en Sciences Expérimentales*

Bekalta  
Sep 2015 – Jun 2016

## CERTIFICATIONS

---

- Google Cloud Big Data and Machine Learning Fundamentals
- Machine Learning Foundations: A Case Study Approach
- Introduction to Data Science in Python
- Introduction to Big Data
- Database Administration Fundamentals
- Networking Fundamentals