

# 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

<b>Développeur Full-Stack</b> <i>TeknoWord</i>	Déc 2022 – Juil 2025 Mahdia
<ul style="list-style-type: none"><li>• Développement complet de Stationnex et StationnexCards avec Spring Boot &amp; React.</li><li>• Création de plus de 12 modules métier : gestion utilisateurs, équipes, tarification.</li><li>• Mise en place de pipelines CI/CD automatisés (Bitbucket Pipelines) → réduction du temps de déploiement.</li><li>• Conteneurisation et déploiements évolutifs via Docker.</li><li>• Intégration de Keycloak pour la gestion des rôles et authentification sécurisée.</li><li>• Développement avec principes Clean Code, tests automatisés (JUnit, Jest) et Agile/Scrum.</li><li>• Gestion des bases de données PostgreSQL + migrations via Liquibase.</li></ul>	
<b>Stagiaire Deep Learning</b> <i>RegimLAB</i>	Fév 2021 – Août 2021 Sfax
<ul style="list-style-type: none"><li>• Développement d'un modèle GAN pour la génération d'images (Tensorflow, Keras, OpenCV).</li><li>• Amélioration notable de la qualité visuelle par rapport aux modèles préexistants.</li><li>• Optimized model performance and ensured data quality</li></ul>	
<b>Stagiaire Développement Logiciel</b> <i>Billcom Consulting</i>	Fév 2019 – Jun 2019 Sousse
<ul style="list-style-type: none"><li>• Création d'un simulateur ACIP : backend Spring Boot/JEE et frontend Angular.</li><li>• Implémentation d'un client API REST (JSON) + documentation Swagger.</li><li>• Développement et intégration de services SOAP pour l'échange sécurisé de données.</li></ul>	

## 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

<b>Classification d'espèces de singes (CNN)</b> <i>Projet d'apprentissage profond</i>	Jan 2020 Python, TensorFlow, keras
<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation de modèles CNN pour l'extraction des caractéristiques des images et la génération des légendes.</li><li>• Obtention de performances de pointe sur l'ensemble de données.</li></ul>	
<b>Platform de covoiturage</b> <i>Projet web</i>	Mars 2018 Spring Boot, SQL, HTTP/CSS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Développement d'une application web complète de covoiturage avec un backend Spring Boot et une architecture d'API REST.</li><li>• Conception et gestion d'une base de données relationnelle SQL pour les utilisateurs, les trajets, les réservations et l'authentification.</li></ul>	

## FORMATION

---

<b>Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia</b>	Mahdia
<i>Master Professionnel en Technologies de la Science des Données</i>	Sep 2019 – Janv 2022
<b>Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia</b>	Mahdia
<i>Licence Appliquée en Informatique – Systèmes &amp; Logiciels</i>	Sep 2016 – Jun 2019
<b>Lycée Secondaire de Bekalta</b>	Bekalta
<i>Baccalauréat en Sciences Expérimentales</i>	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