

Jarfino HOUNGBADJI

ML & AI Engineer

CONTACT

- 07 58 68 44 49
- jarfinoh@gmail.com
- https://github.com/jaja07

COMPÉTENCES

- Programmation & Librairies:**
- Python (Django, Flask, FastAPI)
 - ScikitLearn, TensorFlow, PyTorch
 - C# & .Net Framework (ASP.NET Core, Blazor, Entity Framework, MS Identity)
 - React JS
 - OpenCV
 - Java

- Outils**
- Cloud Platforms (Azure, GCP)
 - Docker, Kubernetes, Git, Github, Github Actions
 - MongoDB, Neo4j, PostgreSQL, MySQL, Oracle

- Data Science & AI:**
- Machine Learning (supervisé/non supervisé Deep Learning)
 - Data Mining
 - NLP (LLMs, Transformers)
 - Computer vision
 - MLOPs

- Big Data:**
- Hadoop
 - Spark
 - KAFKA
 - Hive, Pig, Hbase

LANGUES

Français : Langue maternelle
Anglais : Compétences professionnelles (TOEIC 895)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Gym
- Manga, anime
- Musique

FORMATIONS

- Diplôme d'ingénieur, ESIGELEC, Dominante : Big Data
Rouen | 2022-2025
- Probabilité, Statistiques, Systèmes de recommandation
 - Machine Learning (supervisé/non supervisé, Deep Learning)
 - Conception et mise en œuvre de systèmes Big Data (Hadoop, Spark, Kafka)
- Cycle préparatoire MPSI
Cotonou Bénin | 2020-2022

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Ingénieur Logiciel & IA (stage ingénieur)**
ALTEN, Sophia Antipolis | mai 2025 – septembre 2025
Développement fullstack avec ASP.NET Core d'une plateforme MLOps pour l'automatisation des opérations du pipeline data du workflow ML:
- Ingestion de données
 - Développement d'une interface web pour l'analyse exploratoire des données (statistiques descriptives, affichage et description du dataset)
 - Développement d'un outil de visualisation des données
- Skills:** C#, Blazor, ML.Net, AutoML, API basée sur contrôleur, Entity Framework, Plotly JS, Factory Pattern,

- Ingénieur Logiciel & IA (stage technicien)**
ALTEN, Sophia Antipolis | mars 2025 – avril 2025
Développement fullstack avec ASP.NET Core d'une plateforme MLOps pour la gestion d'assets de projets de machine learning : *métanodes, modèles de machine learning et modèles de pipelines*
- Skills:** C#, Blazor, API basée sur contrôleur, Entity Framework, DTO Pattern, Repository Pattern, Auto Mapper, Postgre SQL

PROJETS

- Projet eMnIA:** novembre 2024 – février 2025
Application web fournissant une assistance aux kinésithérapeutes dans l'établissement des bilans diagnostic kinésithérapique (BDK)
- Estimation de pose (Mediapipe et Yolov11) et analyse posturale : calcul d'angles de flexion et d'extension
 - Développement backend avec Fast API, MongoDB et Docker

- RFID Machine Learning:** avril 2024 – mai 2024
Contexte: Vérifier des boîtes de commandes en utilisant des modèles de classification sur des articles associés à des tags RFID.
- Ingénierie et prétraitement des données, entraînement des modèles de classification (KNN, Random Forest, SVM) et déploiement avec une API Flask
 - Développement d'une application web MVC pour le test et l'évaluation du systèmes de classification des tags

- Web scraping:** octobre 2024 – novembre 2024
Application web pour la comparaison des prix des maillots de football sur trois sites internet : Nike, Unisport et Foot.fr
- Développement web avec Flask, MySQL et Docker
 - Scraping des données avec Scrapy