Ayoub Addichane

+212687265778 | addichaneayoub@gmail.com | linkedin | github.com/AYoubaadd| Credly (certifications)

Profile

Ingénieur d'État en Génie Informatique fraîchement diplômé, spécialisé en Intelligence Artificielle : Deep Learning, Computer Vision, Machine Learning et OCR en Python (TensorFlow, Scikit-learn). Expérience dans le développement et l'intégration de modèles d'IA dans des applications web. En montée en compétences sur l'IA générative : LLMs, RAG (Retrieval-Augmented Generation) et fine-tuning de modèles. Compétences Full Stack complémentaires :python, C#/.NET, ASP.NET, React.js, BD SQL et bases NoSQL, pour concevoir des API sécurisées et déployer des solutions d'IA à forte valeur ajoutée. Curieux, autonome et orienté vers la résolution de problèmes, je souhaite rejoindre une équipe innovante pour développer des solutions intelligentes.

Expériences professionnelles

Stage PFE – DataPathology Février 2026 — Juin 2026
Prototype LIMS et Viewer WSI avec évaluation automatique de la qualité des images par IA *Casablanca, MA*

- Conçu et développé un prototype de LIMS (système de gestion de laboratoire) et un Viewer WSI pour la visualisation de lames numérisées (Whole Slide Images).
- Intégré un module d'IA qui évalue automatiquement la qualité des WSI.
- **Technologies** : Python, OpenSlide, Deep Learning, Computer Vision, fine-tuning(ResNet-50).

Stage PFA – GlyciOne Juillet 2025 — Septembre 2025
Application web de diagnostic médical prédictif *France (à distance)*

- Développé une application web de diagnostic prédictif (Alzheimer, dépression, hypertension…) en ASP.NET.
- Développé et Intégré des modèles de Machine Learning et de Deep Learning ainsi que Tesseract OCR pour extraire les données des documents médicaux.
- **Technologies** : ASP.NET, Python, ML/DL, Tesseract OCR,Docker.

Stage d'initiation – RIRAKTECH Juillet 2024 — Août 2024
Application web de gestion des employés *Rabat, MA*

- Conçu, développé et livré une application web de gestion des employés avec calcul automatique des fiches de paie.
- **Technologies** : Laravel, PHP,Blade, Git, Github

Formations

Faculté des Sciences et Techniques, Université Moulay Ismail Errachidia, MA
Cycle d'ingénieur en Génie Informatique – mention Très Bien *Sept 2023 – Juin 2026*
Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan 1er Settat, MA
DEUST Mathématiques, Informatique, Physique – mention Assez Bien *Sept 2021 – Juin 2023*
Lycée Qualifiant Almorabitin Tinghir, MA
Baccalauréat en Sciences Physiques – mention Bien *Sept. 2020 – Juin 2021*

Compétences techniques

Développement Full Stack: ASP.NET Core, React.js, Next.js, NestJS, Laravel, Flask,Fast API, API REST, JWT, HTML5, CSS3, Tailwind, Bootstrap

IA: Python, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, Pandas, NumPy, Computer Vision, OCR (Tesseract), Classification, Régression, Clustering, Feature Engineering, Évaluation de modèles ML, LLMs, RAG, Prompt Engineering.

Outils, bases de données & méthodologies: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Oracle Database, MongoDB, Git, GitHub, Docker, Postman, Jupyter Notebook, intégration de modèles IA, POO, UML, MVC, conception d'API REST, Agile/Scrum, tests et débogage.

Projets académiques

Pointage des employés par détection faciale
application desktop de gestion du pointage basée sur l'IA et la Computer Vision.
Système de recommandation de produits
un modèle qui personnalise les recommandations de produits grâce à un modèle de Machine Learning.
Suivi des dépenses d'entreprise
application web de contrôle budgétaire.

Certifications

- Machine Learning (Octobre 2025) – UM6P
- AI Foundations (Juillet 2025) – UM6P
- Critical Thinking and Problem-Solving (Septembre 2025) – UM6P
- Oracle Fusion AI Agent Studio
- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Generative AI Professional
- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Multicloud Architect Professional