

PROFIL

Ingénieur IA et ingénieur logiciel, je conçois des applications intelligentes qui doivent être justes en exploitation, et pas seulement en évaluation. J'interviens sur toute la chaîne — préparation des jeux de données, entraînement et évaluation des modèles, intégration backend et API, règles métier et validation humaine — afin que la sortie d'un modèle devienne une donnée exploitable. Spécialisé en vision par ordinateur, traitement intelligent de documents, RAG et systèmes d'agents.

Ouvert à un poste en CDI : Ingénieur IA · Ingénieur Machine Learning · Ingénieur Vision par ordinateur · Ingénieur IA générative. Télétravail, hybride ou mobilité géographique. Disponible immédiatement.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur IA & Logiciel — Projet de fin d'études

Févr. – Juil. 2026

Essilor SIVO (EssilorLuxottica)

Sfax, Tunisie

- Pilotage de bout en bout : analyse des besoins, architecture IA et logicielle, développement mobile et backend, préparation des données, évaluation des modèles, intégration et assurance qualité, pour le traitement confidentiel de formulaires PRECAL.
- Conception d'un pipeline modulaire associant la détection de champs YOLO11, la classification EfficientNetV2-S, la reconnaissance TrOCR et GLM-OCR, l'analyse des cases à cocher, la résolution RapidFuzz, les règles métier et la relecture humaine.
- Résultats obtenus : 92,66 % de précision, 92,79 % de rappel et 95,16 % de mAP@50 pour la détection de champs YOLO11.

Python · YOLO11 · EfficientNetV2-S · TrOCR · GLM-OCR · RapidFuzz

Développeur Backend — Stage

Juin – Oct. 2025

Altavo Partners

Télétravail · Paris, France

- Développement de services API Node.js, de la persistance PostgreSQL et de l'intégration du SDK Hedera pour une plateforme de registre distribué.
- Amélioration de la fiabilité du backend : endpoints robustes, optimisation des requêtes en base, environnement Docker.

Node.js · PostgreSQL · Docker · SDK Hedera · API REST

Développeur Full-Stack — Stage

Juin – Août 2024

Infotech Consulting Services (ICS)

Sfax, Tunisie

- Développement des workflows d'administration de Geex : emplois du temps universitaires, examens, étudiants, classes, enseignants et ressources.

Laravel · Vue.js · PHP · MySQL

PROJETS IA SÉLECTIONNÉS

SmartWarehouse AI

Plateforme logistique associant la vision YOLO et Gemini, un moteur RAG adossé à ChromaDB, des services FastAPI, des workflows d'inventaire et une interface Next.js.

FastAPI · Next.js · YOLO · Gemini · RAG · ChromaDB · Docker

Intelligent Online Classroom

Application d'apprentissage multimodale synchronisant quiz et flux webcam, avec détection de visages YOLO, analyse d'expressions et interaction NLP.

Angular · Python · YOLO · TensorFlow · NLP · Vision par ordinateur

COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA & vision	Python, PyTorch, TensorFlow, YOLO, OCR, évaluation de modèles
IA générative	RAG, LLM, agents intelligents, ChromaDB, réponses sourcées
Backend & données	FastAPI, Node.js, API REST, PostgreSQL, MySQL, MongoDB
Déploiement & web	Docker, Linux, Git, GitHub, TypeScript, Next.js, React

CERTIFICATIONS

Information Technology Specialist — Artificial Intelligence

Certiport · 14 octobre 2024 · 889 / 1000

Information Technology Specialist — Python

Certiport · 27 mars 2024 · 880 / 1000

Hashgraph Developer

The Hashgraph Association · Juin 2025

FORMATION

Diplôme National d'Ingénieur en Génie Informatique

Génie logiciel & informatique décisionnelle
International Institute of Technology (IIT)

Diplômé · 18 juillet 2026

Classes préparatoires aux études d'ingénieurs

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Sfax (IPEIS)
2021–2023

LANGUES

Arabe **Langue maternelle** · Français **Courant** · Anglais **Courant** · Allemand **Notions**