



Profil Professionnel

Avec plus de 1 an d'expérience en IA et développement avancé, je maîtrise divers domaines de l'IA, allant du **Machine Learning** au **Deep Learning**. Compétent en **vision par ordinateur**, **IA générative** et **traitement du langage naturel**, je conçois des solutions innovantes et dirige des projets complexes, apportant une valeur ajoutée significative aux objectifs technologiques des organisations.

Compétences Techniques

Prompt Engineering : Langchain, RAG, Fine Tuning LLM, AI agents, GPTs & AI Assistant API (OpenAI), Voiceflow, Voiceglow.

Automation : Make, Zapier.

Bases de données : SQL Server Integration Services 2019, MySQL, MongoDB, Neo4J.

Création d'API : Flask, FastAPI, Streamlit.

Programmation : Python, Java, JavaScript, HTML, CSS, SQL, Django.

Outils de Versioning : Git, GitHub.

Outils et Logiciels : VS Code, Overleaf, Word, PowerPoint, Excel, Canva, Picsart, Capcut.

Compétences Relationnelles

Motivation, Communication, Leadership, Autonomie, Apprentissage rapide, Gestion du temps, Travail en équipe.

Expérience Professionnelle

Oct. 2023 – **Consultant et Chef d'équipe IA**, Orbicall, Nador, Maroc, CDD

- Conception d'un chatbot pour la gestion client et génération de leads.
- Développement d'un chatbot dynamique installable par plugin.
- Création d'un générateur de vidéos automatique à partir de prompts.
- Développement d'un chatbot vocal de support client.
- Conception d'un outil d'analyse des sentiments utilisant des LLM.
- Développement d'un outil de génération de podcasts automatique.

Compétences acquises : Prompting, Création de GPTs, Création d'API (Flask, FastAPI, Streamlit), LLM (fine tuning, API), RAG, Embedding, LangChain, AI agents, Prompt Injection, Génération d'images (DALL·E, Stable Diffusion), Transformers NLP (Hugging Face, DistilBERT), Speech To Text (Whisper, Mozilla API), Text To Speech (Elevenlabs), No-code (Voiceflow, Chatbase), Automation (Zapier, Make).

Mar. 2023 – **Développeur & Consultant AI**, Majal Berkane SA, Berkane, Maroc, Contrat d'apprentissage

Août 2023 ○ Conception d'un framework de surveillance pour la prévention des accidents maritimes.

- Système de surveillance de la qualité de l'eau.
- Algorithme d'échantillonnage adaptatif pour le suivi de la qualité de l'eau.
- Dispositif d'alerte incendie intelligent.
- Détection et comptage des oiseaux dans le site E-moulaya.
- Système de comptage intelligent des passagers dans les transports publics.

Compétences acquises : Détection et suivi d'objets (R-CNN, YOLOv7/8), Reconnaissance d'images (CNN, ResNet, VGG), Traitement d'images (OpenCV, Pillow), Modèles de deep learning pour séries temporelles (RNN, LSTM, GRU), Transformers (Swin Transformer, GPT-2, BERT), Optimisation (quantification), Analyse statistique, Clustering, Échantillonnage adaptatif, Collecte et annotation d'images, Bibliothèques de deep learning, Rédaction d'articles.

Formation

2021 – 2023 **Master en Sciences des données et Systèmes Intelligents**, Faculté Pluridisciplinaire, Nador

2020 – 2021 **Licence en Génie Logiciel**, Faculté de Sciences et Techniques, Errachidia

2017 – 2020 **DEUST en Mathématiques Informatique Physique**, Faculté de Sciences et Techniques, Errachidia

Langues

Français	Courant
Anglais	Intermédiaire
Arabe	Intermédiaire

Centres d'intérêt

Passion pour le football, l'athlétisme et la natation. Créer des contenus sur YouTube.

Activités Extra-professionnelles

Responsable des affaires administratives au C.E.T.A.S.S.O et à l'A.C.E.M / Nador, j'accompagne les étudiants étrangers dans leurs démarches administratives et universitaires, facilitant leur intégration et leur bien-être.

Cadre :

- Association à but non lucratif : Cercle des Étudiants Africains du Sud Sahara à l'Oriental (C.E.T.A.S.S.O).
- Association à but non lucratif : Association des Comoriens Étudiant au Maroc (A.C.E.M).