

EDUCATION

- **Ecole Marocaine Des Sciences de l'Ingénieur** Maroc
ingénieur en Informatique et Réseaux Option MIAGE 2022-2025
- **Lycée Abdelkhalek Torres** Maroc
Baccalauréat en Sciences Physique-Chimie option biof 2020

EXPERIENCES PROFESSIONELLES

- **TechPal** Casablanca, Maroc
Ai Engineer mars - septembre 2025
 - **Mission:** Conception et Développement d'un assistant juridique intelligent basé sur l'IA pour le traitement du langage juridique arabe
 - **tâches:**
 - Utilisation de Python pour le backend avec Rasa pour la gestion des dialogues.
 - Implémentation de RAG avec ChromaDB et SentenceTransformers pour la recherche sémantique.
 - Intégration de modèles avancés AraBERT pour le traitement du texte juridique en arabe et LLaMA 3 pour la génération des réponses
 - Développement d'une interface web en React
- **EMSI** Casablanca, Maroc
Full stack developer juillet - Septembre 2024
 - **Mission:** Conception et réalisation d'une plateforme de gestion des ressources humaines avec Spring Boot et Angular.
 - **tâches:**
 - Mise en place de l'architecture back-end avec Spring Boot (API REST sécurisée).
 - Développement de l'interface front-end dynamique et responsive avec Angular.
 - Implémentation d'un système d'authentification et d'autorisation basé sur les rôles (Admin, Employé, RH).
 - Création de modules de gestion des employés, départements, absences et évaluations.
- **CDMA Solutions** Casablanca , Maroc
Full Stack Developer août - Septembre 2023
 - **Misssion:** Développement d'une application web d'une application mobile de la gestion des sinistres "CDMA Expertise"
 - **tâches:**
 - Développement Front-end et Back-end : Création et amélioration des interfaces utilisateur en utilisant Laravel, PHP, Bootstrap, HTML, CSS, JavaScript
 - Gestion de bases de données : Conception, optimisation et maintenance de bases de données avec MySQL.

TECHNICAL SKILLS

Langages de Programmation : Python , java,c ,c++ ,JavaScript

Intelligence Artificielle : -Machine learning -Deep Learning -Generative AI -Traitement du Langage Naturel (NLP) - Retrieval-Augmented Generation (RAG) -Large Language Models (LLMs)

Frameworks Libraries: Tensorflow ,Scikit-Learn ,Pandas ,Numpy,Matplotlib ,Keras , HuggingFace ,LangChain ,NLTK ,

Développement Mobile : Flutter(Dart),Java

Gestion de projet:Agile (Scrum)

Base de données: :Oracle, SQL Server, MySQL, FireBase

LANGUAGES

- **Anglais:** Courant **Francais:** Courant **Arabe:** Langue maternelle