

ghozlene arhab

Ingénieure en IA | développeuse front-end

+213556727383 ghozlenearhab@gmail.com Annaba, Algerie

ghozlenear ghazlene-arhab-164990281 ghazlenearhab.vercel.app

Summary

Ingénieure en Intelligence Artificielle et Développeuse Frontend, je combine des compétences en machine learning et deep learning avec le développement d'interfaces modernes et réactives. Passionnée par l'innovation, je crée des solutions intelligentes, performantes et adaptées aux besoins des utilisateurs.

Education

Master en Intelligence Artificielle et Traitement de L'Information

Université Badji Mokhtar Annaba
Sep, 2023 - Jul, 2025

Licence en Informatique

Université Badji Mokhtar Annaba
Dec, 2020 - Jun, 2023

Technical Skills

React, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, MongoDB, React Native, Express, Python, Git, Node JS, JavaScript, ML/DL

Soft Skills

collaboration, Résolution de problèmes, Communication, Gestion du temps, Créativité

Languages

Français, Arabe, Anglais

Certifications

- Data Analysis with Python - freeCodeCamp
- Data Visualization - Kaggle
- Intermediate Machine Learning - Kaggle
- Python Avancé - Programming Hub

Work Experience

Revo LLC

Stage Développeur en Frontend

Sep, 2025 - Oct, 2025

- Développement d'interfaces web réactives avec React.js et Tailwind CSS.

Hôpital Aboubakr Er-Razi

Stage académique

Nov, 2024 - Apr, 2025

- Travail de recherche, collecte et structuration de données dans le cadre d'un projet personnel de développement logiciel (PFE).

Projects

Article : Enhancing Adult Mental Health Using AI

Aug, 2025 - Present

- Rédaction d'un article scientifique dans le cadre du PFE du Master sur l'amélioration de la santé mentale des adultes via l'IA, utilisant des modèles ML/DL (BERT, CNN, LSTM, SVM, Random Forest..) pour la classification d'états mentaux multimodaux.

HearMe

Mar, 2025 - Apr, 2025

Développement d'une application mobile de santé mentale intégrant : suivi d'humeur, chatbot conversationnel, prévention du suicide (appels d'urgence) et tableau de bord professionnel.

- React Native, Python (FastAPI/Flask), AraBERT, LLM.

Système de recommandation de films

May, 2024 - May, 2024

Moteur de recommandation hybride combinant filtrage collaboratif et basé sur le contenu.

- Python, Scikit-learn (KNN, SVD), TensorFlow/Keras (Neural Network), Pandas, Tkinter (GUI).

Reconnaissance d'expressions faciales

Apr, 2024 - Apr, 2024

Modèle de deep learning pour classer les émotions faciales à partir d'images en utilisant le transfert d'apprentissage.

- Python, TensorFlow/Keras, MobileNetV2, CNN, ImageDataGenerator, Matplotlib, Scikit-learn.

Détection d'objets en temps réel

Mar, 2024 - Mar, 2024

Développement de modèles de vision par ordinateur pour détecter et classer des objets en temps réel.

- Python, TensorFlow/Keras, OpenCV, ResNet50, VGG16, YOLOv4.