

Ouahabi Benhenni | Développeur en Intelligence Artificielle & Full-Stack

Boumerdès, Algérie –

📞 +213 6 76 95 79 17 • ✉️ Ouahabi.benhenni.fs@univ-boumerdes.dz
🌐 <https://ouahabi-benhenni.web.app> • **in** ouahabi-benhenni-a28bb5155
🔑 votre-handle

Profil

Développeur en IA spécialisé en vision par ordinateur, classification, segmentation, détection d'objets, NLP et systèmes distribués. Passionné par la résolution de problèmes complexes et la conception de solutions IA avancées. Expérimenté en déploiement de modèles IA, développement Full-Stack (React, Node.js) et encadrement de développeurs.

Compétences

Langages : Python, Java, C++, C#, Pascal, PHP, SQL, JavaScript

IA/ML/DL : TensorFlow, PyTorch, Keras, Scikit-Learn, OpenCV, Ultralytics

Modèles : CNN, U-Net, YOLOv8, Vision Transformers, Mask R-CNN, RNN

Backend : Flask, FastAPI, Node.js (Express)

Frontend : React.js, Tailwind, ShadCN

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB

Environnements : Kaggle, Anaconda, Jupyter, VSCode, Android Studio, Delphi, Unity, Docker

Méthodologies : OOP, Design Patterns, Git/GitHub, CI/CD

Expérience Professionnelle

Formation Tech

Algérie

Mentor Bootcamp "CodeCraft AI to FullStack"

2025

- Formation intensive sur Data Science, Machine Learning, Deep Learning, CV et NLP.
- Supervision de projets réalisés en 48h et présentés devant un jury universitaire.
- Mise en ligne d'une plateforme de ressources IA pour les participants.

Développement de plateformes d'analyse IA (Freelance)

2024–2025

- Conception de pipelines IA pour segmentation et classification d'images médicales.
- Intégration de modèles (U-Net, YOLOv8) dans des interfaces web (Flask, React).

Freelance

Boumerdès

Coach et Formateur

2025

- Encadrement de jeunes développeurs sur React, Node.js, MongoDB.
- Conception d'API REST, gestion de projets avec Git, déploiement de solutions complètes.

Université de Boumerdès / CHU Mustapha Bacha

Projets IA Médicale

2023–2024

- Classification du cancer de la peau avec CNN et Vision Transformers (93% précision).
- Détection et comptage cellulaire (YOLOv8).
- Développement d'un pipeline de diagnostic médical (U-Net, LinkNet, PSPNet).

Optimisation GPU/RAM sur Kaggle (Projet perso)

2024

- Synchronisation de sessions Kaggle (WebSocket), obtention jusqu'à 90 Go de RAM et double GPU T4.
- Accélération des entraînements TensorFlow et PyTorch.

Projet perso

Application de Streaming Vidéo Temps Réel

2023

- Plateforme temps réel (ffmpeg + React) pour diffusion de vidéo.

Université de Boumerdès

Président du Club Informatique

2024

Organisation de hackathons, ateliers et formations techniques.

Projets et Publications

Détection précoce des mélanomes (CNN & Vision Transformers).

Création de plateformes de jeux et d'applications multi-plateformes.

Service d'analyse biomédicale (détection du paludisme, comptage cellulaire).

Article scientifique : Classification des mélanomes par Deep Learning (soumis).

Récompenses et Distinctions

2025 : 1ère place Compétition Nationale IA Algérie-Tunisie (DevUp Boumerdès, Univ. de Tébessa) : Projet IA en vision médicale.

Formation

Université de Boumerdès (UMBB)

Master 2 Informatique Systèmes d'Information

2026 (prévue)

Mémoire : Identification d'un traitement via ADN.

Université de Boumerdès (UMBB)

Licence en Informatique Systèmes d'Information

2024

Bouira

Baccalauréat (Mathématiques)

2021

INSFP Hamdi Ben Yahia

Technicien Supérieur en Administration de Bases de Données

2018–2021

Kaggle, Udemy, Hugging Face

Autoformation IA (Vision par Ordinateur, NLP)

2023–2024

Langues

Arabe : C2 Natif

Français : C1

Anglais : B2

Projets GitHub

Portfolio en ligne : <https://ouahabi-benhenni.web.app>