

Moustafa Brahim

Développeur Full-Stack MERN & Ingénieur en IA | Développeur Associé Certifié MongoDB | Doctorant en LLMs & Healthcare

Email: moustafa.brahimi.w@gmail.com | Portfolio : moustafa.work

Développeur full-stack spécialisé dans la stack MERN (MongoDB, Express, React, Node.js) et l'IA appliquée (IA/ML). Expert dans la conception d'applications évolutives, de systèmes de recommandation intelligents et d'interfaces performantes. Certifié officiellement *MongoDB Associate Developer (2025)*. Actuellement doctorant en Intelligence Artificielle, avec un axe de recherche en TAL et Web sémantique appliqué à la santé. Passionné par la création de solutions concrètes, fiables et prêtes pour la mise en production.

WORK EXPERIENCE

ECOLOTRANS Société de logistique (télétravail à temps plein) Paris, France
Développeur Full-Stack / Ingénieur ML Février 2025 – Présent.

- Développement d'un système de recommandation Amazon Ads basé sur la stack MERN, améliorant le ciblage publicitaire et le ROI.
- Optimisation des modules ERP (RH, CRM, comptabilité, gestion client) avec Angular (frontend) et Django/MySQL (backend).
- Refonte du site web de l'entreprise : temps de chargement réduit de 3,6s à 0,9s et correction de 79 erreurs (SEMRush).

PAPETERIE SARAH Société de vente au détail (télétravail à temps partiel) Alger, Algérie
Développeur Full-Stack Mai 2024 – present
A conçu et codé le site Web principal de l'entreprise en utilisant **Reactjs**, les thèmes de blocs WordPress (Gutenberg).

FAN ADVERTISING Agence de marketing numérique (temps plein) Alger, Algérie
Développeur Full-Stack Mai 2024 – Février 2025

- Création de sites web interactifs avec **Reactjs**, Gutenberg et modélisation 3D.
- Mise en place d'une plateforme e-commerce avec des temps de réponse sous la seconde.
- Collaboration avec des clients prestigieux : Fransabank, Sidna, Commissariat à l'Énergie Atomique.
- Introduction de normes de documentation et de pratiques de sécurité dans les projets.

DJEZZY Entreprise de télécommunication Alger, Algérie
Stagiaire Data Analyst / Ingénieur IA Janvier 2024 – Juin 2024

A dirigé un projet axé sur la prédiction de l'attrition, visant stratégiquement à préserver la fidélisation des clients et à maximiser les profits de l'entreprise à l'aide de solutions d'IA.

- A dépassé la barrière de 99 % de précision.

PICALICA

Développeur Full-Stack à temps partiel Mars 2017 – Présent

- Conception et développement de thèmes et plugins WordPress conformes WCAG et aux bonnes pratiques WordPress.
- Optimisation de la performance et accessibilité des sites clients jusqu'à 98%.

- Récompensé en tant que meilleur vendeur de Picalica.
- Plus de 50 clients internationaux satisfaits à 100%.

EDUCATION

Université De BOUMERDÈS

Phd in Artificial Intelligence and its Applications ;

Enrichissement de la recherche en soins de santé grâce au PNL et au Web sémantique.

Boumerdes, Algérie

January 2025 - Present

Université Des Sciences Et de la Technologie Houari Boumediene

Master en Intelligence Artificielle et Systèmes Intelligents;

Cours pertinents : Analyse de données, Exploration de données, Réseaux neuronaux, Traitement du langage naturel, Vision par ordinateur, Complexité des algorithmes.

Alger, Algérie

Mai 2024

Université Des Sciences Et de la Technologie Houari Boumediene

Licence en Informatique

Cours pertinents : Algorithmes et complexité, Génie logiciel, SGBD, Systèmes d'exploitation (Linux), Compilation, Architecture informatique, POO, Théorie des graphes, Mathématiques, Probabilités.

Algiers, Algeria

Mai 2019

CERTIFICATES

- MongoDB Certified Associate Developer ([Official MongoDB Certification, 2025](#))

PROJETS

[Amazon Ads Recommendation System](#)

Juillet 2025

- Développement d'un moteur de recommandation basé sur MERN pour optimiser le ciblage publicitaire. **Technologies utilisées : Html, Css, Javascript.**

Marketplace en Ligne Pour Produits Artisanaux

Août 2022

Construction de l'API du site Web à l'aide de Mongodb et ExpressJs, et d'une interface élégante avec React et Tailwind CSS, permettant un développement d'interface transparent sur tous les appareils, des montres connectées aux tablettes.

- Amélioration de l'expérience utilisateur en améliorant la recherche de produits à l'aide de la reconnaissance d'images, ce qui a entraîné des sessions utilisateur trois fois plus longues et des recherches de produits accélérées.

Technologies utilisées : Html, Css, Javascript, NodeJs, ExpressJs, React, Tailwind Css, Mongodb, Npm, PostCss, Webpack.

Compétences techniques : Avancé en Javascript et WordPress, PHP, HTML/CSS, React, Mysql, mongodb, front-end, back-end, BEM

Outils : Git, Github, Webpack, Postcss, Sass/Less. Bootstrap, Tailwindcss, Figma, Linux

Langues :

- **Anglais :** [EF SET English Certificate 76/100 \(C2\)](#)
- **Arabe :** Langue maternelle
- **Français :** Courant

Compétences non techniques : Communication, Collaboration, Adaptabilité aux nouveaux problèmes, Travailler sous stress et délais serrés, Leadership, Créativité. Capacité à travailler à distance.