

Sidahmed MEKIRI

Étudiant en Informatique | Master 1 Génie Logiciel

✉ mekiri.sidahmd@gmail.com

☎ +213 673 85 28 11

Étudiant en Master 1 Génie Logiciel, passionné par le développement logiciel et l'IA. Rigoureux et curieux, je mets en pratique mes compétences à travers des projets concrets en IA et data science. Objectif : devenir développeur de logiciels spécialisés en IA.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Hokoki – Assistant juridique intelligent

De février 2025 à juillet 2025

Cofondateur – Développement IA, Dataset & Authentification backend Université de Boumerdès, Algérie

- Constitution et annotation d'un dataset juridique.
- Entraînement et évaluation de modèles NLP (Flan-T5, GPT-2).
- Développement d'un système d'authentification sécurisé (signup, login, email, JWT).
- Contribution backend (Node.js, Express.js, FastAPI, MongoDB) et intégration IA.
- Collaboration avec les équipes frontend (React) et mobile (React Native).

Technologies : Node.js, Express.js, MongoDB, FastAPI, Python, HuggingFace, React, Git.

- **lien de présentation :** [ici](#)

Stagiaire – Développement logiciel & réseau

Juillet 2025

EPE.SPA GPIM – Groupement de Promotion de l'Industrie Mécanique ex sonacom Rouiba, BM, Algeria

- Analyse et amélioration de logiciels internes (qualité du code, optimisation des processus).
- Développement de modules applicatifs simples (suivi, automatisation).
- Initiation à l'intégration logiciels/réseaux et configuration Cisco.
- Utilisation d'outils de diagnostic (Wireshark, Packet Tracer) pour l'analyse de flux.

Conception et développement d'un système de gestion de location de véhicules.

2024

Département Informatique, Université de Boumerdès Boumerdès, Algérie

- Automatisation du processus de location à travers la gestion des utilisateurs, des véhicules, des réservations et des rapports statistiques.

Technologies : Java (Swing), JDBC, MySQL (XAMPP).

- **lien de présentation :** [ici](#)

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master 1 – Génie Logiciel

Depuis septembre 2025

Université M'hamed Bougara de Boumerdès (UMBB) Boumerdès, Algérie

- **Modules clés :** Algorithmique avancée, Bases de données avancées, Ingénierie des exigences, Design Patterns, Architectures logicielles, Architectures orientées services, Systèmes multi-agents, Machine Learning.

Licence en Informatique – Ingénierie des Systèmes d'Information et Logiciels

De septembre 2022 à juillet 2025

Université M'hamed Bougara de Boumerdès (UMBB) Boumerdès, Algérie

Diplômé en juillet 2025 – Mention : Assez bien

Baccalauréat série Sciences expérimentales

2022

Lycée Mohamed Ben Rahale Reghaia, BM, Algeria

CERTIFICATION

Bootcamp intensif en Intelligence Artificielle

Février 2025

club Devup umbb Cite de Boumerdes, BM, Algeria

- Maîtrise des fondamentaux Data Science & Machine Learning, avec approfondissement en Deep Learning (Computer Vision, NLP).
 - Utilisation d'architectures avancées (Transformers) et prototypage en 48h, présenté devant un jury IA.
 - **Projet final (Team Beta) :** Génération automatique de légendes d'images (CNN + GPT-2), intégrant vision par ordinateur et NLP.
- Stack :** PyTorch, CNN, GPT-2, HuggingFace, Google Colab.

LANGUES

Français

Anglais

Arabe

Kabyle


CENTRES D'INTÉRÊT


- Football.
- fitness.
- veille technologique (IA & data science).
- participation à l'organisation d'événements étudiants.

ATOUTS

- Esprit d'équipe.
- résolution de problèmes.
- communication efficace.
- apprentissage rapide.

RÉSEAUX SOCIAUX

 @Sidahmed-Mekiri

 @sidahmed200

INFORMATIQUE

- **Langages** : C, C++, Java, Python
- **Développement Web** : HTML, CSS, JavaScript, PHP, Node.js
- **Bases de données** :MySQL, MongoDB
- **IA & Data** : Machine Learning, Deep Learning, Transformers, GPT-2, Flan-T5, CNN
- **Outils** : Git, Google Colab, Kaggle,Packet Tracer
- **Systèmes** : Windows, Linux