



SALIM MABED

Software Engineer / Talent acquisition manager

Software Engineer à la Banque d'Algérie et Talent Acquisition Manager (part-time) chez Systelium, je suis passionné par l'IA, la data science et le développement, avec une double expertise technique et RH pour créer des solutions innovantes et accompagner les équipes IT.

 Salim Mabed

 +213 *** ** 50

 ma*****@gmail.com

 SalimMabed

Éducation

Université MOULOUD MAMMERI
Master en Systèmes Informatiques
intelligents

Tizi Ouzou , Algérie 2022-2024

Université MOULOUD MAMMERI
Licence en Systèmes Informatiques

Tizi Ouzou , Algérie 2019-2022

Certifications

Python for Everybody

Data structures , web scraping ,
databases & data analysis.

By : Coursera/ University of Michigan

Introduction to Ai

concepts , impact , potential ,
ethics & limits.

By : Coursera/ IBM

Fundamentals of Deep Learning

Neural networks , Image processing ,
CNNs .

By : Nvidia

The financial Literacy training

Budgeting , Spendings , Saving & Financial
decision_making.

By : HSBC / World Learning

Langues

Kabyle - Maternelle

Arabe - Niveau Avancé

Français - Niveau Avancé C1

Anglais - Niveau intermédiaire B2

Centres d'intérêt

- Jeu d'échecs
- Monde scientifique (biologie, physique, sociologie...)
- Philosophie

Qualités

- Autonome
- Ambitieux
- Esprit d'initiative
- Travail en équipe

Expériences

Software Engineer - Bank Of Algeria

Full-time

Juillet 2025 -présent

En tant que Software Engineer au sein de la Banque Centrale, mon rôle consiste à analyser les solutions existantes, participer à leur évolution et contribuer au développement et à l'intégration de systèmes critiques. J'interviens sur l'étude des besoins métiers, l'analyse fonctionnelle et technique, ainsi que sur l'amélioration de la fiabilité, de la sécurité et de la performance des applications, dans un environnement fortement réglementé.

Technical talent acquisition manager - Systelium

Part-time

Octobre 2025 -Mars 2026

Technical Talent Acquisition Manager chez Systelium, en charge de l'identification, du sourcing et du recrutement de profils techniques IT. Collaboration étroite avec les équipes projets afin d'aligner les compétences des talents avec les besoins techniques et organisationnels.

Auto-entrepreneur

Février 2025 - présent

Lauréat du CESI IA Challenge

Mai 2024

En collaboration avec mon coéquipier Salem Hammadi, nous avons remporté la première place lors de la deuxième édition du CESI AI Challenge. Nous avons développé le meilleur agent capable de naviguer dans un labyrinthe, de collecter des points et d'éviter des obstacles en utilisant diverses stratégies et algorithmes.

Conférencier au DevFest

2022 & 2023

Invité en tant que conférencier au DevFest organisé par le Google Developer Group de Tizi-Ouzou, j'ai présenté des exposés sur l'intelligence artificielle en 2022 et sur le traitement du langage naturel en 2023, en mettant l'accent sur les avancées, les applications pratiques et les tendances futures. J'ai interagi avec un public diversifié de développeurs, ce qui m'a permis d'améliorer mes compétences en prise de parole en public et d'élargir mon réseau professionnel.

Formateur en Programmation Python

2022 - 2023

J'ai pris la responsabilité d'enseigner le langage de programmation Python avec le Google Developer Student Club de Tizi-Ouzou, en animant des séances hebdomadaires en présentiel, ainsi que quelques sessions en ligne. Ce rôle impliquait la conception et la délivrance de leçons complètes aux étudiants, les aidant à développer leurs compétences en codage et à favoriser un environnement d'apprentissage collaboratif.

Projets

Projets Bank Of Algeria

Conformément aux clauses contractuelles et aux exigences strictes de confidentialité, les détails relatifs aux projets, aux missions et aux systèmes sur lesquels j'ai travaillé ne peuvent être communiqués. Cela inclut les aspects techniques, opérationnels et stratégiques des missions réalisées, assurant ainsi le respect total de la sécurité et de la confidentialité des informations internes de l'institution.

Développement du site web pole-savoir-amari.com

Conception et développement du site web de l'établissement, avec mise en place d'une interface intuitive pour présenter les formations. Optimisation de l'expérience utilisateur et de la navigation pour faciliter l'accès à l'information et améliorer l'engagement des visiteurs.

Outils : Wordpress | Elementor | Spectra | SureForms

Estimation de l'état de santé des batteries Li-ion

[En public Sur Github](#)

Dans le cadre de mon mémoire de Master, j'ai mené des recherches sur l'estimation de l'état de santé des batteries Li-ion, en travaillant principalement sur le dataset du 'Toyota Research Institute'. J'ai développé un modèle d'apprentissage par ensemble performant pour prédire l'état de santé des batteries.

Outils : [Matlab](#) | [Python](#) | [Pandas](#) | [Tensorflow](#) | [Latex](#) | [Canva](#)

Création de Chatbots

[En public Sur Github](#)

Dans le module de traitement du langage naturel (NLP), notre équipe a décidé de créer une discussion interactive entre deux chatbots. Nous avons appliqué des concepts clés du NLP et utilisé des modèles de pointe tels que BERT et GPT-2 pour développer un système capable d'échanger des réponses de manière naturelle. Cette expérience a renforcé notre compréhension des techniques NLP et de leurs applications pratiques.

Outils : [Python](#) | [Pytorch](#) | [Bert](#) | [Gpt-2](#)

Pulse (Application mobile)

[En public Sur Github](#)

Avec mon équipe nous avons participé au Google Solution Challenge 2023 en proposant une solution innovante pour faciliter les dons de sang en collaboration avec diverses institutions responsables. L'objectif était de créer un système intégré qui optimise la collecte et la distribution des dons de sang, en s'appuyant sur la technologie pour améliorer l'efficacité des processus existants.

Outils : [Figma](#) | [Flutter](#) | [Dart](#) | [Firebase](#)