

OUSSAMA BENBERKANE

C CONTACT

+213 549 697 533
oussamabenbergkane.pro@gmail.com
Béjaïa, Algeria
github.com/oussamabenbergkane
linkedin.com/in/oussama-benbergkane

L LANGUAGES

Kabyle NATIVE
Arabic FLUENT
English FLUENT
French PROFICIENT

C COMPÉTENCES

NEXT.JS REACT TYPESCRIPT
DJANGO SPRING BOOT PYTHON JAVA
REST APIS SUPABASE POSTGRESQL
AWS DOCKER CI/CD GIT PWA
INTÉGRATION LLM ML / DL MENTORAT
TEAM LEADERSHIP PROBLEM SOLVING
REMOTE COLLABORATION

01 PROFILE

Développeur full-stack titulaire d'un Master en Intelligence Artificielle, spécialisé dans la conception de systèmes en production de bout en bout — conception d'API REST, infrastructure cloud et apps React/Next.js. A déployé des modèles ML/DL et intégré des fonctionnalités basées sur des LLM dans des applications SaaS en prod. Multilingue, orienté télétravail, ouvert aux opportunités internationales et nationales.

02 EXPERIENCE

Full Stack Developer

Jan 2026 — Present

Wedey (wedey.ai) · Remote

- Conception et développement d'un SaaS de recrutement full-stack propulsé par l'IA (Next.js 15, Supabase, PostgreSQL)
- Modélisation des données relationnelles et conception de la couche API pour la gestion des offres, le matching de compétences et les tableaux de bord multi-rôles.
- Développement de fonctionnalités de présélection de candidats par IA et de parcours complets.

Backend Engineer

Nov 2023 — Jan 2026

Tech-Instinct · Full Time

- Développement et optimisation de la plateforme Voteer desservant 5 applications frontend avec jusqu'à 100 utilisateurs simultanés ; réduction de la latence via le cache distribué Hazelcast
- Pilotage de la migration AWS de la région Irlande vers la région Paris et mise en place d'un environnement de staging dédié
- Conception de l'architecture backend du module service après-vente de FAST (application de facturation), incluant une fonctionnalité PWA hors ligne
- Encadrement d'un stagiaire backend sur Spring Boot, conception d'API et tests d'intégration

Prof Vacataire

Sept 2023 — Jan 2024

Abderrahmane Mira University · Part Time

- Animation d'ateliers de Programmation Orientée Objet pour des étudiants en 2ème année de Génie Informatique

Full Stack Dev

Jan – Nov 2023

MSolution · Part Time

- Développement et déploiement de barreaubejaia.com pour plus de 1 000 avocats de la région, avec support multilingue (arabe, français, anglais)
- Backend Django + SQLite, frontend Bootstrap ; système d'annonces en temps réel, mises à jour du conseil et accès aux documents

Data Science Intern

May – June 2023

University Hospital Center Khelil Amrane

- Entraînement de modèles CNN sur 1 700 images IRM (avec augmentation) sous TensorFlow, atteignant 93 % de précision pour la prédiction d'aide à la décision neurochirurgicale
- Intégration du modèle dans une application web Django en tant qu'outil d'aide à la décision pour étudiants en médecine

Coding Instructor

April – June 2023

Rival School Béjaïa · Part Time

- Enseignement des fondamentaux Python et des techniques de résolution de problèmes

03 EDUCATION

Master of Artificial Intelligence

Université Abderrahmane Mira, Béjaïa · Mention : 17/20 · Thèse : Prédiction par apprentissage profond de l'approche chirurgicale des tumeurs du rocher

Sept 2021 – July 2023

Bachelor of Computer Science

Université Abderrahmane Mira, Béjaïa · Mention : 17/20

Sept 2018 – May 2021

04 VOLUNTEER WORK

Membre du conseil d'administration · Club de Basketball Soummam

Feb 2026 — Present

Membre fondateur du conseil lors de la transition du club du statut amateur vers un statut officiellement reconnu.

Mentor & Jury · Datathon ESTIN

2023 — 2024

Évaluation de projets IA/ML soumis par des équipes étudiantes et accompagnement de celles-ci ; rôle de pont actif entre les réseaux industriels et la recherche académique.

Membre actif · Club Informatique CSI

2018 — 2023

Participation tout au long du bachelor et du master à des ateliers techniques, hackathons et initiatives communautaires en informatique.