



OUSSAMA BENBERKANE

DATA SCIENCE / BACKEND ENGINEERING

PROFILE

AI graduate specializing in **Data Science** and **Deep Learning**, with a keen interest in the ethical implications of AI for a positive societal impact.. Skilled in **Software Engineering** and experienced with backend frameworks such as Django (Python) and Spring (Java).

WORK EXPERIENCE

- Tech-Instinct IT company** **Nov 2023 -> Now**
Backend Engineer {Spring Java - Docker - GITFlow - PostgreSQL - AWS ..etc}
 - Work on multiple major **API** projects.
 - Design Backend architecture adhering to **Domain-Driven Design** guidelines.
 - Develop business logic guided by **SOLID** principles.
- Abderrahmane Mira University** **Oct -> Jan 2023**
Adjunct professor {Java - OOP - IntelliJ}
 - Object-Oriented Programming** workshops to 2nd year Computer Engineering students.
- CHU - University Hospital** **Mai -> June 2023**
Data Science Intern {Python - Tensorflow - Matplotlib - Kaggle}
 - Applied **Deep Learning** techniques for the analysis of **MRI images** in the field of **neurosurgery**.
 - Worked closely with the medical team and researchers to understand specific needs and challenges related to the problem at hand.
- Rival School Bejaia** **April -> June 2023**
Coding Instructor {Algorithmics - Python - OOP}
 - Initiated students in the basics of **Python** coding language along with core programming principles and **problem-solving** techniques.
- Zinedz Interior Decoration Company** **Jan -> April 2023**
Backend Developer {Python Django - SQLite3}
 - Developed **Django Python** Backend structure with an admin panel including data import-export and other helpful functionality.
- Msolution Communications Company** **June -> Sept 2022**
Data Science Intern {Python}
 - Developed algorithms and **python scripts** to automate data cleaning and structuring processes for various departments' **excel** sheets.

ACHIEVEMENTS AND CERTIFICATIONS

- Mentor And Juge at the "TrAln it" Datathon**
mentor and judge at the Datathon TrAlnit hosted by the SOAI Club at ESTIN Graduate School Amizour.
- Active member of "CSI" (2020 - 2023)**
Club Scientifique Informatique
- Startup competitions (2020 / 2022)**
Member of finalist team in Hult Prize 2020 and Indjez Aljazair 2022
- Bejaia English Students Team (2019)**
English Studies Certificate Level 10, Score 90.5/100

CONTACT

- +213-549697533
- oussamabenberkane.pro@gmail.com
- Akbou Bejaia Algeria
- Oussama Benberkane

EDUCATION

2018
TIHERQATIN HIGHSCHOOL

- Baccalaureate Degree in Experimental Sciences

2018 - 2023
ABDERRAHMANE MIRA UNIV

- Bachelor of Computer Science | graduation grade: 16,5
- Master of Artificial intelligence | graduation grade: 17

SOFT SKILLS

- Problem Solving
- Effective Communication
- Project Management
- Time Management
- Teamwork
- Leadership
- Adaptability to new tech
- Resilience to failure

LANGUAGES

- English (Fluent)
- French (Advanced)
- Kabyle (Native)



OUSSAMA BENBERKANE

DATA SCIENCE / BACKEND ENGINEERING

PROFILE

Diplômé en IA, spécialisé en **Science des Données** et en **Deep Learning**, avec un vif intérêt pour les implications éthiques de l'IA pour un impact sociétal positif. Compétent en **Ingénierie Logicielle** et expérimenté avec des frameworks **Backend** tels que Django (Python) et Spring (Java).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Tech-Instinct - Société informatique

Nov 2023 -> Now

Backend Engineer {Spring Java - Docker - GITFlow - PostgreSQL - AWS ..etc}

- Travailler sur plusieurs projets d'API.
- Concevoir une **architecture Backend** conforme aux **Domain-Driven Design**.
- Développer une logique métier guidée par les **principes SOLID**.

Université Abderrahmane Mira de Bejaia

Oct -> Jan 2023

Enseignant Vacataire {Java - POO - IntelliJ}

- Ateliers de **Programmation Orientée Objet** pour les étudiants en deuxième année de génie informatique.

Centre Hospitalo-Universitaire Khelil Amrane

Mai -> June 2023

Stagiaire en Data Science {Python - Tensorflow - Matplotlib - Kaggle}

- Techniques de **Deep Learning** appliquées à l'analyse des images IRM dans le domaine de la **neurochirurgie**.
- Travail étroitement avec l'équipe médicale et les chercheurs pour comprendre les besoins spécifiques et les défis liés au problème en question.

Rival School Bejaia - École de formation

April -> June 2023

Formateur {Algorithmics - Python - OOP}

- Initier les étudiants aux bases du langage de programmation **Python** ainsi qu'aux principes fondamentaux de **résolution de problèmes**.

Zinedz - Société de décoration intérieure

Jan -> April 2023

Developpeur Backend {Python Django - SQLite3}

- Développé une structure Backend en **Django Python** avec un panneau d'administration incluant l'import-export de données et d'autres fonctionnalités utiles.

Msolution - Société de communications

June -> Sept 2022

Stagiaire en Data Science {Python}

- Développé des algorithmes et des **scripts Python** pour automatiser les processus de **nettoyage** et de **structuration** des **données** pour les fichiers Excel de différents départements.

RÉALISATIONS ET CERTIFICATIONS

Mentor et juge au Datathon "TrAIIn it"

J'ai eu l'honneur d'être mentor et juge au Datathon TrAIInit organisé par le Club SOAI à l'École Supérieure ESTIN d'Amizour.

Membre actif du "CSI" (2020 - 2023)

Club Scientifique Informatique

Compétitions de startups (2020 / 2022)

Membre des équipes finalistes aux prix **Hult Prize 2020** et à **Indjez Aljazair 2022**

Équipe d'étudiants en anglais de Bejaia (2019)

Certificat d'études en anglais, **niveau 10**, Score **90.5/100**

CONTACT

+213-549697533

oussamabenberkane.pro@gmail.com

Akbou Bejaia Algerie

Oussama Benberkane

EDUCATION

2018
LYCÉE TIHERQATIN

- Diplôme du Baccalauréat en Sciences Expérimentales

2018 - 2023
UNIV ABDERRAHMANE MIRA

- Licence en informatique
Note de soutenance : 16,5
- Master en Intelligence Artificielle
Note de soutenance: 17

SOFT SKILLS

- Adaptabilité aux nouvelles techs
- Résilience à l'échec
- Résolution de problèmes
- Effective Communication
- Project Management
- Time Management
- Teamwork
- Leadership

LANGUAGES

- Anglais (Courant)
- Français (Avancé)
- Kabyle (Langue maternelle)