



Jalal IZEKKI

✉ jizekki@enseirb-matmeca.fr

☎ (+33) 698934757

📍 7 Allée Maine de Biran, LGT
D019, Pessac, France

MES RÉSEAUX

in [linkedin.com/in/jizekki](https://www.linkedin.com/in/jizekki)

 github.com/jizekki

 gitlab.com/jizekki

LANGUES

Anglais

Parlé couramment
› TOEIC : 970/990

Français

Parlé couramment

Arabe

Seconde langue maternelle

Amazighe standard marocain

Langue maternelle

Espagnol

Niveau scolaire

CENTRES D'INTÉRÊT

Voyages et randonnées

Jeu d'échecs

CERTIFICATS

- Fondamentaux du Marketing numérique (Google Ateliers Numériques)
- DeepLearning.AI TensorFlow Developer (En cours)

PRÉSENTATION & PROFIL

Élève-ingénieur en informatique à l'Enseirb-matmeca avec une spécialisation en Intelligence Artificielle (BAC+5), je suis à la recherche d'un stage de fin d'études (PFE) d'une durée de 5 à 6 mois à partir du 31 janvier 2022. Je suis motivé, dynamique, organisé, autonome et doté d'une solide capacité à travailler en équipe. Pour plus d'informations, merci de visiter mon portfolio sur jizekki.me.

FORMATIONS

Cycle d'ingénieur en Informatique (Option intelligence artificielle)

Enseirb-Matmeca - Talence, France - Depuis septembre 2019

- Spécialisation (en cours) : Deep Learning et apprentissage, Analyse des données, Algorithmes de recherche, Représentation des connaissances, Vision artificielle, Traitement des séquences et séries temporelles.
- Autres cours : Réseaux (TCP/IP), Programmation (impérative, fonctionnelle, numérique, orientée objet), Bases de données, Probabilités et statistiques, Traitement d'images, Génie logiciel, Recherche opérationnelle.

Classes préparatoires aux grandes écoles (MPSI/MP)

Ibn Al-Khatib - Laayoune, Maroc - De septembre 2017 à juin 2019

PROJETS ACADÉMIQUES

Apprentissage par renforcement en environnement multi-agent

Inria & Enseirb-Matmeca - Talence, France - Depuis octobre 2021

- Extension de la librairie **pyvrep-epuck** pour intégrer un simulateur 2D permettant la simulation d'agents dans des environnements complexes.
- Réalisation de l'interaction avec des algorithmes d'apprentissage par renforcement pour l'optimisation des boucles de contrôle.

Classification d'images par semi-supervision

Enseirb-Matmeca - Talence, France - Depuis octobre 2021

Développement d'une méthode de classification semi-supervisée d'images avec l'utilisation de la technique SimCLR pour l'apprentissage contrastif.

Interprétation de la classification multi-labels

Challenge Mewo - challengedata.ens.fr - Depuis octobre 2021

Interprétation des prédictions des réseaux de neurones pour la classification multi-étiquettes des catalogues musicaux.

Autres projets

Enseirb-Matmeca - Talence, France - Depuis avril 2020

- PFA : Application Web de partage d'écran pour étudiants (WebRTC).
- Implémentation d'une IA qui joue au Go et prédit les stratégies gagnantes.
- Simulation d'un réseau de transport et extraction de statistiques avec Java.
- Création d'une base de données avec MySQL et réalisation d'une GUI avec Django.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage d'application en développement informatique

OvalSquare - Tétouan, Maroc - De juillet 2021 à septembre 2021

Conception et réalisation d'un émulateur du service Textract de AWS. Les outils utilisés sont notamment : Cloud AWS, Java 16, Spring, Hibernate, RESTful web services, PostgreSQL, Tesseract, OpenCV.

COMPÉTENCES

Langages de programmation

Python (Tensorflow, Keras, Pytorch, Pandas, Numpy, SciKit-Learn, Matplotlib, Django), Java (Spring Boot), C, C++, C#, Javascript, PHP, Html & CSS

Logiciels et outils informatiques

LaTeX, Git, Jupyter Notebook, Unity, Bash scripting, Valgrind, gdb