



## Jalal IZEKKI

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.

### Formations

#### ● Cycle d'ingénieur en Informatique (Option intelligence artificielle)

Depuis septembre 2019 **Enseirb-Matmeca** Talence, France

- 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)

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

### Projets académiques

#### ● Classification d'images par semi-supervision

Depuis octobre 2021 **Enseirb-Matmeca** Talence, France

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

Depuis octobre 2021 **Challenge Mewo** [challengedata.ens.fr](https://challengedata.ens.fr)

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

#### ● Autres projets

Depuis avril 2020 **Enseirb-Matmeca** Talence, France

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

### Expérience professionnelle

#### ● Apprentissage par renforcement en environnement multi-agent

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

- Extension de la bibliothèque **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.

#### ● Stage d'application en développement informatique

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

Conception et réalisation d'un émulateur du service Textract de AWS. Les outils utilisés sont notamment : Cloud AWS, Java 16 (Spring MVC), PostgreSQL, Tesseract, OpenCV.

### Compétences

#### Langages de programmation

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

#### Logiciels et outils informatiques

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

✉ [jizekki@enseirb-matmeca.fr](mailto:jizekki@enseirb-matmeca.fr)

☎ (+33) 698934757

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

🌐 <http://www.jizekki.me>

### Mes Réseaux

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

🐙 [github.com/jizekki](https://github.com/jizekki)

🔗 [gitlab.com/jizekki](https://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

### Profil

**Motivé, Dynamique, Autonome, Organisé, Travail d'équipe et sens de communication**

### Centres d'intérêt

**Voyages et randonnées**

**Jeu d'échecs**

**Marketing numérique**

(Certificat de Google Ateliers Numériques)