



RIME FARSSI

Ingénieure en
Machine Learning



CONTACT

☎ 06 12 23 31 88

✉ rime.farssi@gmail.com

📍 Paris, France



COMPETENCES

Outils de Machine Learning

- TensorFlow, Pytorch, Keras
- Matplotlib, Pandas, Numpy
- Anaconda, Talend

Outils de traitement d'images

- OpenCV, Pillow, Imageio
- Rosbag
- FFmpeg

Langages informatiques

- Python, C, HTML
- SQL, R
- MATLAB
- LaTeX

Logiciels et outils de développement

- Arduino IDE
- Apache Spark
- Visual Studio Code
- ArcGIS/SIG
- Unity
- Git



LANGUES

- Français/Arabe: Bilingue
- Anglais: Avancé
- Japonais: Notions
- Espagnol: Notions



PROFIL

Je suis ingénieure en Machine Learning, animée par une passion profonde pour le traitement d'images et l'intelligence artificielle. J'ai une solide expérience allant de la détection d'objets à la génération d'images. Mon objectif est de tirer profit de toute occasion pour appliquer mes connaissances à résoudre les défis, apporter des solutions créatives et à développer mes compétences techniques .



EXPERIENCE



Mai 2023- septembre 2023

Motac Neuroscience

Stagiaire 3ème année

DeepLabCut : Application à des tâches motrices chez l'animal

Application de la Computer Vision, segmentation et estimation de pose, avec DeepLabCut, dans un cadre d'analyse comportementale (locomotion) de l'animal, sous Python avec GPU (TensorFlow)



Juin 2022 - Aout 2022

Laboratoire de Recherche INPT

Stagiaire 2ème année

Application du "Deblurring" à l'image

Application du (Generative Adversarial Networks) sur des images floutées afin d'obtenir des images nettes, implémenté sous python (Keras) .



Projet 1 : Implémentation d'un algorithme de segmentation sémantique

Gestion des places d'un parking et détection des places libres et des voitures mal stationnées à l'aide d'algorithmes de segmentation sémantique, implémenté sous python (PyTorch).



Projet 2 : Apprentissage de bout en bout des systèmes communicants

Utilisation de l'apprentissage par renforcement pour améliorer la précision d'un système émetteur/récepteur de bout en bout, indépendamment du modèle du canal, implémenté sous python.

CENTRES D'INTERETS

- Lecture des romans policiers
- Photographie
- Sudoku

EDUCATION

2022-2023

**ENSEIRB-MATMECA,
BORDEAUX, FRANCE**

3ème année du cycle ingénieur
Option : Apprentissage Image Signal
Communications

2020-2022

**INSTITUT NATIONAL DES POSTES ET
TÉLÉCOMMUNICATIONS (INPT),
RABAT, MAROC**

1ère/ 2ème année du cycle ingénieur
Option : Smart Information &
Communications Technology

2018-2020

**LYCÉE OMAR IBN ABDELAZIZ, OUJDA,
MAROC**

Classes Préparatoires aux Grandes
Écoles, MPSI/MP