

# ADLANE LADJAL

INGÉNIEUR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



📍 Saint-Denis, Île-de-France, France

☎ +33 6 09 72 63 17

✉ ladjal.adlane@gmail.com

## FORMATION

### M2 Intelligence Artificielle et Reconnaissance des Formes

Université Paul Sabatier  
Toulouse

2020 - 2021

### Étudiant en échange

Université de Sherbrooke  
Canada

2019

### École d'ingénieur en Informatique

Sup Galilée  
Université Sorbonne Paris Nord

2015 - 2020

## LANGAGES ET COMPÉTENCES

- Français (langue maternelle)
- Anglais (confirmé)

- Machine & Deep Learning
- Python, TensorFlow, PyTorch
- OpenCV, Scikit-learn
- C/C++
- CUDA

- Esprit d'équipe
- Passionné
- Rigoureux

## HOBBIES

- Badminton, Football
- Théâtre, Cinéma
- Photographie, Jeux-vidéos

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Méthodes de super-résolution appliquées à des images par résonance magnétiques

2021

- Implémentation de modèles de Machine Learning pour le traitement d'images sur des IRM 3D de cerveaux en utilisant TensorFlow.

### Implémentation Scala de UMAP (Uniform Manifold Approximation and Projection)

2019

- UMAP est un algorithme de réduction de dimension.
- Collaboration sur C4E, un projet open-source : <https://github.com/Clustering4Ever/Clustering4Ever>
- Chef de projet d'une équipe de 6 personnes.

## EXPÉRIENCES

### Deep Learning & Image processing engineer Smiths Detection

2022  
jusqu'à  
aujourd'hui

En charge de plusieurs projets de deep learning :

- Détection de menaces sur des images radioscopiques
- Amélioration de la qualité d'images (débruitage, super-résolution)
- Optimisation d'algorithmes grâce à la programmation CUDA

### Computer Vision Engineer

2021

### SogetiLabs, part of Capgemini

- Implémentation de modèles de Machine Learning pour l'identification et la détection de dommages sur des voitures grâce à la librairie MMDetection. <https://quality-tracker.sogelabs.com/>

### Développeur Python

2020

### Caciis (Client : SFR)

- Développement d'un outil Python pour la migration de la configuration de routeurs RedBack vers la configuration de routeurs Cisco de SFR.

### Data Engineer

2019

### Talentsoft

- Réalisation d'un POC pour améliorer les performances de la recherche textuelle sur les bases de données.

### Secrétaire du Bureau des Etudiants

2017

### Sup Galilée

- Organisation d'évènements.
- Rédaction de compte-rendus.