



## Arezki HADDOUCHE

Actuellement étudiant en Master 1 Ingénierie des Systèmes Intelligents à Sorbonne Université, je suis également en alternance en tant que Data Analyst dans un laboratoire de recherche ( LMD )

🏠 3 Rue Guynemer, 93350 Le Bourget

✉ arezkihaddouche1@gmail.com

📅 23 ans

📍 ile-de-france

☎ +33 7 44 27 74 08

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Participant - Hi!ckathon 5th Edition: AI & Sustainability**  
De novembre 2024 à décembre 2024  
**Hi! PARIS (HEC Paris - Institut Polytechnique de Paris)** Palaiseau, France  
<code> 4ème place au hackathon IA & Développement Durable</code>
- **Représentant de Mantes-La-Jolie au sein de l'équipe Saferoad du programme KESK'IA**  
De novembre 2023 à juillet 2024  
**Evolukid** Mantes-La-Jolie
- **Membre chez 8CONNECT : Réparations et formations numériques étudiantes**  
De mai 2023 à septembre 2023  
**8CONNECT** ile-de-france
- **Stage en réparation de pannes électriques et maintenance des trottinette électrique**  
De juin 2023 à juillet 2023  
**fixwheel** 14 Rue Soleillet, 75020 Paris

## COMPÉTENCES

### Modèles et Algorithmes

- CNN, ANN, Régression, YOLOv8

### Bibliothèques Python

- Keras, TensorFlow, NumPy, Matplotlib, Pandas, OpenCV, Dlib

### Langage de programmation

- C, Python, MATLAB

## CERTIFICAT

### Neural Network and Deep learning ( en cours )

- Ce cours couvre les bases des réseaux de neurones et leurs applications.

### Generative AI for Everyone par DeepLearning.AI

- Ce cours couvre les bases et les applications avancées de l'IA générative.

### Python for Data Science, AI & Development (IBM)

- Ce cours couvre les bases et les applications avancées de Python en science des données.

## LANGUES

### Francais

- courant

### Anglais

- Niveau avancé

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

- **Master Automatique, Robotique Parcours Ingénierie des Systèmes Intelligents (ISI)**  
De septembre 2024 à septembre 2026  
**Sorbonne Université** 4 Pl. Jussieu, 75005 Paris  
Machine Learning, Deep Learning, Génie Logiciel et Big Data, Programmation en Python, Automatique Linéaire, Traitement d'Image et du Son
- **Licence en Électronique, Énergie Électrique et Automatique**  
De septembre 2022 à juillet 2024  
**Sorbonne Université** 4 Pl. Jussieu, 75005 Paris
- **L2 à l'IGEE (Institut de Génie Électrique et Électronique), Algérie (Programme enseigné en anglais)**  
De septembre 2022 à juillet 2024 **IGEE ex Inelec** Boumerdes

## PROJETS

- **Projet fin de Licence Robot suiveur de ligne**  
De mai 2024 à juillet 2024 **Sorbonne université** Paris
  - Programmation de systèmes électroniques avec microcontrôleurs
  - Traitement des signaux et conception de circuits électroniques .
- **Chatbot Intelligent en IA avec Python**  
Depuis mai 2024 , Paris
  - Collection et préparation des données en utilisant ( **NLTK...** )
  - Créer un réseau neuronal convolutif (**Keras, TensorFlow...** )
- **Détection de la somnolence du conducteur et déclenchement de l'alarme**  
Depuis mars 2024 , Paris
  - Analyser des points faciaux (**Dlib , OpenCv** )
  - Utiliser un prototype pour déclencher l'alarme( **Arduino** )
- **Contribution au sein d'une équipe pour le développement d'une application de signalement**  
D'octobre 2023 à juillet 2024 **Evolukid** Mantes-la-Jolie
  - entraînement de l'algorithme **YOLOv8**
  - Manipulation avancée d'images en utilisant **Python, Roboflow...**
- **Système de détection des émotions faciales en utilisant Python.**  
De mars 2024 à avril 2024 , Paris
  - Création et entraînement un réseau de neurones convolutionnel (**CNN**).
- **Manipulation et contrôle d'un bras robotique.**  
De décembre 2023 à février 2024 , Paris
  - Manipulation d'un bras robotique en utilisant **MATLAB** pour les modèles géométriques direct et inverse
- **Prédiction des prix des ordinateurs portables - machine learning**  
De juillet 2020 à août 2022 , Paris
  - Manipulation des données à l'aide de **NumPy** et **Matplotlib**.
  - Utilisation d'un modèle de régression polynomiale avec **scikit-learn**.