



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

arezkihadouche1@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

Français

- 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**.