



Younes HAMMADI

Etudiant en Master 1 Ingénierie des Systèmes Intelligents à Sorbonne Université, à la recherche d'un stage en IA à partir de septembre 2022



PROJETS ACADÉMIQUES

Juin 2022 - Juillet 2022 : Détection des vaisseaux sanguins de la rétine

- Rehaussement des vaisseaux sanguins par filtrage.
- Extraction des lignes centrales des vaisseaux pour la caractérisation de la rétine à l'aide d'algorithmes basés sur les graphes.
- Implémentation : Python.

Février 2022 - Mai 2022 : Contrôle d'un robot Tuttlebot3 dans un environnement simulé,réel

- Contrôle d'un robot turtlebot3 dans un environnement simulé puis réel (obstacles, labyrinthe).
- Manipulation d'un environnement ROS Noetic Ninjemys sous UNIX
- Simulation : Gazebo.
- Modélisation : URDF,XML.
- Implémentation : Python.

Février 2022 - Mai 2022 : Implémentation d'une solution de plus court chemin en C++

- Détermination du plus court chemin entre deux stations du métro avec l'algorithme de Dijkstra.
- Modélisation : UML.
- Implémentation : C++.

Janvier 2022 - Mai 2022 : réalisation d'un challenge en traitement des images

- Reconnaissance de chiffres avec des réseaux de neurones(CNN) via Keras et un OCR.
- État de l'art.
- Implémentation : Python

Novembre 2021 - Janvier 2022 : Réalisation d'un système d'odométrie visuelle

- Génération d'un objet en réalité augmentée dans une scène filmée grâce à des méthodes de vision par ordinateur (calibration et résolution du problème).
- Implémentation : Python.

Octobre 2021 - Janvier 2022 : Modélisation d'un ligne de Tramway et contrôle optimale du système

- Optimisation du stockage d'énergie d'un réseau de tramway en effectuant du contrôle optimale.
- Modélisation : UML.
- Implémentation : Python.

Octobre 2021 - Janvier 2022 : Implémentation d'un jeu de Pokémon en POO

- Mise en place d'une version simplifié des combats de Pokémon.
- Modélisation : UML.
- Implémentation : Python.

FORMATION

● Master Science de l'Ingénieur parcours Ingénierie des Systèmes Intelligents

Depuis septembre 2021 [Sorbonne Université \(ex-UPMC\)](#) Paris

Intelligence Artificielle - Machine Learning - Traitement de l'Image et du Son - Traitement du signal (numérique et aléatoire) - ROS et Robotiques expérimentales -Computer Vision

● Licence Générale Electronique, Energie Electrique, Automatique(EEA)

De septembre 2019 à juin 2021 [Sorbonne Université \(Ex-UPMC\)](#) Paris

Electronique analogique et numérique - systèmes embarquées (VHDL pour FPGA)

● Cycle Ingénieur

De septembre 2018 à septembre 2019 [Ecole Nationale Polytechnique](#) Alger, Algérie

● Cycle Préparatoire Sciences et Technologies

De septembre 2016 à juin 2018 [Ecole Nationale Polytechnique](#) Alger, Algérie

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

● Equipier polyvalent en restauration rapide

De mai 2021 à août 2022 [Subway](#) Levallois-Perret, France

- Gestion de la clientèle.
- Gestion des stocks .

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

● IT Designer

De septembre 2018 à août 2019 [Club d'Activités Polyvalentes](#) Alger, Algérie

Organisation de Célébra Science 2019 "Green Science"-Réalisation de montages videos et conception IT avec Adobe Illustrator, Premiere Pro, AfterEffects

🏠 Châtillon, Île-de-France

✉ younes.hammedi@et u.sorbonne-universite.fr

📅 23 ans

☎ 07 84 98 34 41

📄 Permis B

Contact

in
@younes-hammedi-1773801

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Language Python

Structures de données, Numpy, Matplotlib, openCV, Scikit, Keras, POO

Language C++

Programmation Orientée Objet, STL

Language C

Structures de données, programmation pour l'embarqué, méthodes numériques

Language MATLAB/Simulink

Méthodes numériques, calcul matriciel, Automatique

Bureautique

LaTeX, pack office

Langues

Français

Bilingue

Anglais

Courant

Kabyle

Maternelle

Arabe

Courant

Atouts

Persévérance

Rigueur

Polyvalence

Centres d'intérêt

Mangas (Old School)

Jeu d'échecs

Football (Amateur)