



Mabrouk Saifeddine

Étudiant en 4ème année d'Ingénierie Informatique et Réseaux à l'EMSI



Saifeddine.Mabrouk@outlook.com



+212631465304



AVENUE MOHAMED V LOT YASSMINA, IMM 22 ,APT 27 TABRIQUET,SALE,MA,11000



<https://6saifeddine9.github.io/Resume/>



[linkedin.com/in/6saifeddine9](https://www.linkedin.com/in/6saifeddine9)

INFOS

Ingénieur en informatique passionné par les nouvelles technologies, je suis un challenger perpétuel avec une forte capacité d'analyse et un apprentissage rapide. Grâce à ma curiosité et à mon optimisme, j'explore et développe constamment mes compétences dans divers domaines de l'IT et de l'innovation technologique.

Je suis toujours en quête de nouveaux défis et d'opportunités pour élargir mes connaissances et contribuer activement à des projets innovants.

LANGAGES DE PROGRAMMATION

C / C++ / C#

Html / Js / Css

Python

Sql

Php

Java

FLUX DE TRAVAIL

Travail en équipe

Gestion de projet

Résolution de problèmes

LANGUE

Français



Anglais



Arabe



FORMATION ACADÉMIQUE

Diplome d'ingénierie - Informatique et réseaux,

Ecole Marocaine des Sciences de l'ingénieur

2021 – aujourd'hui

Baccalauréat - Sciences physiques et chimie,

Lycée Ibn Elkhatib

2019 – 2020 | Sale, Maroc

EXPÉRIENCE

Deutsch Vermittlungszentrum,

Développeur Web Full Stack

2024 juil. – 2024 août | fes, Maroc

Conception et développement complet d'une application web utilisant le framework Django. Responsable de la création du front-end et de l'implémentation du back-end, y compris la gestion des bases de données et la sécurité.

PROJETS

Gestion de Bibliothèque

Ce projet consiste en la création d'une application de gestion de bibliothèque utilisant Java comme langage principal. Il inclut des fonctionnalités telles que la gestion des livres, des utilisateurs, des emprunts, des retours et la génération de rapports.

INTÉRÊTS

- Music
- Voyage
- Sport
- Benevolat
- Gaming

CERTIFICATION

- AI For Everyone - Coursera
- Introduction to Java and Object-Oriented Programming - Coursera
- React Basics - Coursera
- Villes africaines: Environnement et enjeux de développement durable - Coursera
- Impact Measurement & Management for the SDGs - Coursera
- La recherche documentaire - Coursera
- Programming for Everybody (Getting Started with Python) - Coursera
- Software Engineering: Software Design and Project Management - Coursera
- The Unix Workbench - Coursera
- Introduction to CSS3 - Coursera
- Introduction to HTML5 - Coursera
- Interactivity with JavaScript - Coursera
- Introduction à la programmation orientée objet (en C++) - Coursera
- HTML, CSS, and Javascript for Web Developers - Coursera
- The Structured Query Language (SQL) - Coursera
- Apprenez à programmer en C - OpenClassrooms
- Découvrez le fonctionnement des algorithmes - OpenClassrooms
- The Arduino Platform and C Programming - Coursera

Suivi d'Objet Bleu en Temps Réel - Projet OpenCV

Ce projet utilise OpenCV pour suivre un objet bleu en temps réel à partir d'une caméra. Il inclut des fonctionnalités telles que la détection de l'objet bleu dans l'espace HSV, le suivi de sa position, et le dessin de points ou de lignes pour visualiser son mouvement. Le projet permet également de basculer entre différents modes de visualisation et d'activer ou de désactiver un dégradé de couleurs pour les tracés.

Location Voiture - PFA

Ce projet consiste en la création d'une application de gestion de location de voitures utilisant Django comme framework principal. Il inclut des fonctionnalités telles que la gestion des véhicules disponibles, la réservation par les clients, et la gestion des paiements.

Telegram Bot - Détection de Visages

J'ai développé un bot Telegram qui détecte automatiquement les visages dans les photos envoyées par les utilisateurs. Le bot utilise des algorithmes de vision par ordinateur et OpenCV pour détecter les visages frontaux et de profil, puis dessine des rectangles autour des visages détectés avant de renvoyer l'image modifiée à l'utilisateur.

Le bot est configuré pour répondre aux commandes telles que `/start``, `/help`` pour accueillir les utilisateurs et expliquer son fonctionnement, ainsi que d'autres commandes personnalisées comme `/linkedin`` pour partager mon profil LinkedIn.

Détection de Visages en Direct avec OpenCV

J'ai développé une application utilisant OpenCV pour détecter les visages en temps réel à partir d'une webcam. Le programme capture le flux vidéo, utilise des algorithmes de vision par ordinateur pour détecter les visages, dessine des rectangles autour des visages détectés et affiche également le nombre de FPS (images par seconde) en temps réel.

Ce projet met en œuvre mes compétences en traitement d'image et en utilisation d'outils comme OpenCV pour créer une application interactive et fonctionnelle.

Mini Projet avec Arduino

Nous avons réalisé un mini projet en utilisant une carte Arduino Uno et plusieurs composants électroniques. L'objectif de ce projet était de mesurer la distance à l'aide d'un capteur à ultrasons, d'afficher la distance sur un écran LCD, de mesurer la température et de produire un avertissement sonore si la distance mesurée était trop courte.

Site Web pour Association de Dons

J'ai développé une page d'accueil en utilisant HTML, CSS et JavaScript pour une association de dons. Ce projet met en valeur mes compétences en développement web et en design UI, offrant une expérience utilisateur moderne et responsive pour promouvoir et faciliter les activités de dons.

Contrôle de la souris par gestes en temps réel

Développement d'une application utilisant OpenCV, MediaPipe et PyAutoGUI permettant de contrôler la souris avec des gestes de la main en temps réel via une webcam. Le système détecte les mouvements de la main pour déplacer le curseur et exécuter des actions telles que le clic gauche, le clic droit et le maintien du clic à l'aide de gestes prédéfinis.