



MASMOUDI BRAHIM

ÉTUDIANT EN CYCLE INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE



in/brahim-masmoudi



Brahim.MASMOUDI@etu.uca.fr



+33 7 58 24 79 13

PROFIL

Étudiant en cycle ingénieur en systèmes d'information et aide à la décision, je suis à la recherche d'un stage de 4 mois en Data Science, à partir de mars 2025. Mon objectif est de mettre en pratique mes compétences. Idéalement, ce stage pourrait évoluer vers une alternance.

COMPÉTENCES

- Langages de programmation :
Python, C, C++, Java
- Développement Web :
HTML, CSS, JavaScript, PHP, Django
- Base de données :
Oracle, SQLite, MariaDB, PowerBI
- System d'exploitation :
Windows, Linux

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

Moderateur

PITCH YOURSELF FOR A CARRER 9.0
Sfax, Tunisia, September - November 2023

Trésorier

IEEE INDUSTRY APPLICATION SOCIETY
December 2022 - December 2023

Organisateur

IEEE SMART conference
Sfax, Tunisia, November 23-25, 2022

Organisateur

IEEE EVER MONACO conference:
EVER2021, May 5-7, 2021
EVER2020, May 28-30, 2020

LANGUES

Arabe : Langue maternelle
Français : Courant
Anglais : Compétence professionnelle

QUALITÉS

A l'écoute
Adeptes du travail en équipe
Prise de parole en public

FORMATIONS

Cycle d'ingénieur en double diplôme :

2024 - 2026 **Systèmes d'informations et aide à la décision**
ISIMA Clermont Auvergne

2022 - 2024 **Génie informatique**
École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Tunisie

2020 - 2022 **Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs mathématiques et physiques**
Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Sfax, Tunisie

EXPERIENCES PROFESSIONNELS

Stage d'été juin - juillet 2023

Centre de recherche en Numérique de Sfax

Création d'un site web dynamique pour le projet AIRFIT

- Développement d'un site web dynamique pour un projet de recherche DAAD intitulé AIRFIT
- Apprentissage et manipulation du framework **Django** pour la partie Back-end
- Gestion de bases de données des chercheurs (authentification) ainsi que de leurs travaux (articles, publications, ...)
- Développement d'une interface Front-end convivial, avec **Bootstrap**, qui présente le projet, les dernières publications et les événements à venir
HTML|CSS|Bootstrap|Django

PROJETS ACADÉMIQUES

Construction d'une plateforme scalable pour les applications à base de microservices déployées avec Docker et Kubernetes

Création d'une plateforme permettant le déploiement d'applications à base de microservices avec une partie dédiée au monitoring ainsi qu'un algorithme assurant la scalabilité horizontale des applications.
Python|Docker|Kubernetes|Grafana|Prometheus

Création un algorithme machine learning

Création d'un modèle prédictif pour les clients churn: nettoyage et préparation des données, construction et optimisation du modèle, et intégration dans une pipeline
Python|Scikit-Learn|Keras

Détection et reconnaissance d'émotions faciales

Création d'un modèle qui permet la détection des émotions faciales sur des photos ou directement avec webcam
Python|OpenCV|MediaPipe|Scikit-Learn|Keras

Création d'une barrière automatique

Utilisation d'une carte RaspberryPi ainsi que d'autre module pour créer une barrière automatique
RaspberryPi|Python|RFID|I2C|PWM