

Maryam MOUSTAGHFIR

Étudiante en ingénierie informatique | À la recherche d'un stage de 5 à 6 mois à partir de Mars 2024.

+33 7 51 28 16 60 Maryam.MOUSTAGHFIR@etu.uca.fr Clermont-FD, France



PROFIL

Étudiante BAC+4 en ingénierie informatique à l'ISIMA, je recherche un stage de 5 à 6 mois à partir de mars 2024. Autonome, organisée, et passionnée par les défis, je suis également reconnue pour mon travail en équipe.

PROJETS

Modèle épidémiologique SEIR | 2023

- Développer un modèle multi-agent simple de propagation d'une maladie dans une population.
- Outils : Java | UML | Jupyter

Vente en ligne de jeux vidéo | 2023

- Créer un site web de vente en ligne de jeux vidéo
- Outils : HTML | CSS | PHP | MariaDB

Prédiction de diabète | 2023

- Prédire si une personne est atteinte de diabète ou non, en se basant sur ses attributs médicaux.
- Outils : Machine Learning | Keras | Matplotlib | Pandas

Etude du comportement des structures sous l'effet d'un séisme | 2020-2022

- Etudier la stabilité d'un pont suspendu sous sollicitation sismique, et son aspect dynamique.
- Outils : Arduino | Latex

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Hackaton** : Conception d'une application web en 24h dans le cadre de la réflexion sur la responsabilité de demain | oct 2023
- Assistante Commerciale** : Soutien à un commerçant dans la gestion des publicités et de la promotion des produits. | 2020
- Bénévole** : pour cours de soutien scolaire en physique-chimie, en aidant les élèves issus de milieux ruraux à surmonter les défis académiques. | 2018

FORMATION

Diplôme d'ingénieur : Master 1 Systèmes d'information et aide à la décision.

ISIMA : Institut supérieur d'informatique de modélisation et de leur applications

sep 2022 - sep 2025 Clermont-FD

Summer School - Ostbayerische Technische Hochschule

Réalisation d'un échange étudiant (Summer School)

- Apprentissage des différentes techniques d'optimisation linéaire et non linéaire (Python)
- Modélisation et résolution de problèmes d'optimisation

juin 2023 - juil 2023 Ratisbonne - Allemagne

CPGE au Lycée Mohammed VI d'Excellence

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
Option: Maths - Physique | MPSI-MP*

- Majorante de ma promotion en première année
- Centre prestigieux regroupant les majorants du Maroc au baccalauréat.

sep 2020 - aou 2022 Maroc

Baccalauréat scientifique

Lycée Mohammed VI d'Excellence

- Mention Très Bien (18/20 en moyenne)

2018 - 2020 Maroc

CERTIFICATS

- CYBEREDU (ANSII)

juin 2023



HARD SKILLS

- **Programmation**
C | C++ | Python | Java | R
- **Développement web**
HTML | CSS | PHP | JavaScript
- **Bases de données**
SQL | Mariadb
- **Analyse de données, fouille de données**
Numpy | Pandas
- **Système d'exploitation**
BASH | SHELL



CENTRE D'INTERÊT

- Course à pied
- Voyage
- Badminton



LANGUES

- Français (Courant)
- Anglais (C1)
- Arabe (Langue natale)
- Allemand (notions)



ASSOCIATIF

- Secrétaire du club des anciens étudiants du Lycée d'Excellence de Benguerir , Maroc