

ZAINEB MAHDOUANI

élève ingénieur en informatique

✉ zaineb.mahdouani@ensi-uma.tn ☎ +216 53451600 📍 Manouba, Tunisie
in www.linkedin.com/in/zaineb-mahdouani-024102176/ 🌐 https://github.com/zainebmah



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

CHATBOT COMMERCIAL

📅 August 2020 – September 2020 📍 Iconnect Services, Tunis

- Développement d'un chatbot intelligent et d'un système de recommandation des téléphones mobiles en fonction du comportement passé de l'utilisateur et de ses besoins.

PYTHON PyTorch BERT NLP Web Scraping

DASHBOARD DES KPI

📅 August 2020 📍 TsunamiIT, Montréal

- Développement d'un dashboard des indicateurs de clé de performance pour une industrie canadienne.

HTML Bootstrap PHP++ AWS S3 Amazon RDS

APPLICATION ERP ORIENTÉ VERS LES STARTUPS

📅 Juillet 2019 – Août 2019 📍 Smart Waves, Tunis

- Développement d'une application web regroupant différents modules ERP dédiés aux startups.

Symfony ReactJS ERP

PROJETS ACADÉMIQUES

PRÉDICTION DES ACCIDENTS DE LA ROUTE

📅 Octobre 2020 – present 📍 ENSI, Manouba

- Prédiction de la gravité des accidents de la route en fonction du temps, du véhicule et de l'état de la route en utilisant des différents algorithmes de l'apprentissage supervisé.

Python Machine Learning RandomForest DecisionTree KNN

CONTRÔLE DES SIGNAUX DE TRAFIC RÉSEAU

📅 Septembre 2020 – present 📍 ENSI, Manouba

- Développement d'une politique efficace de contrôle des feux de circulation utilisant un système multi-agents et l'apprentissage par renforcement.

Python Keras Système multi-agents Q-Learning

GUIDE VIRTUEL DES SITES ARCHÉOLOGIQUES

📅 Janvier 2020 – Mai 2020 📍 ENSI, Manouba

- Développement d'une application mobile où l'utilisateur peut consulter les différents sites archéologiques situés dans la carte géographique de la Tunisie.
- L'utilisateur scanne un monument d'un site archéologique particulier pour voir sa description et ses images similaires.

Symfony Angular Ionic Python Flask Computer Vision

VIE ASSOCIATIVE

- Responsable média et communication
Communauté de la sécurité informatique CSI ENSI
📅 Septembre 2019 – Mai 2020
- Membre du pôle Marketing
ENSI Junior Entreprise
📅 Novembre 2018 – Présent

FORMATION

Cycle d'ingénieur en informatique
Ecole nationale des sciences de l'informatique (ENSI)

📅 2018 – Présent 📍 Manouba, Tunisie

Cycle préparatoire Physique-Chimie
Institut préparatoire aux études des ingénieurs de Monastir

📅 2016 – 2018 📍 Monastir, Tunisie

COMPÉTENCES

HTML CSS JavaScript PHP
Symfony Angular Flask JEE
Java C/C++ Python NLP
Machine Learning Deep Learning
TensorFlow Scikit-Learn OpenCV
Hadoop Spark Docker MySQL
MongoDB Git Jira

LANGUES

Français Compétence professionnelle

Anglais Compétence professionnelle

Allemand Connaissance basique

CERTIFICATS

- AWS Fundamentals : Going Cloud-Native
Coursera
- Introduction to Big Data
Coursera
- Deep Learning with TensorFlow
Udemy
- Angular
Centre de formation Formalab
- DELF B2
Institut français de Tunisie

AUTRES INTÉRÊTS

Photographie Lecture Sports