



Oumaima Ouelhezi

Ingénieure en informatique

Génie Logiciel et Ingénierie des données

Jeune diplômée en ingénierie informatique, spécialisée en génie logiciel et en ingénierie des données. Passionnée par le développement web, l'analyse de données et l'intelligence artificielle, je souhaite mettre en pratique mes compétences dans un environnement professionnel, afin d'acquérir de l'expérience et de contribuer activement à des projets innovants.

Age

24 ans

Nationalité

Tunisienne

Réseaux sociaux

www.linkedin.com/in/oumaima-ouelhezi-4101b4268

https://github.com/welhezi

Adresse

Route Sod Sidi Selem, Skhira, Tastour, 9060

E-mail

oumaima.ouelhezi@fsb.ucar.tn

Numéro de téléphone

+ 216 99 081 837

Compétences Techniques

- **Langages de programmation :** Python, SQL, Java,C,C++
- **Développement web :** angular,spring boot,nodeJS , HTML, CSS, JavaScript, Flask, Rasa,PHP ...
- **Développement mobile :** Android Studio
- **Bases de données :** MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- **Technologies Big Data :** Hadoop, Spark, ETL
- **ML / Data Science :** Scikit-learn, Pandas, NumPy
- **Déploiement :** Docker, Portainer
- **Méthodologies :** CRISP-DM, Agile/Scrum

Compétences personnelles

- Communication
- Résolution de problèmes
- Travail en équipe
- Gestion du stress
- Esprit critique

Centres d'intérêt

- Randonnée
- Peinture
- Lecture de livres

Langues

- Anglais
- Français
- Arabe

Stages

Chatbot bancaire intelligent & plateforme administrative

- BH Bank

Rasa+Flask+angular+spring boot+Docker

février 2025 (6 mois)

Développement d'un assistant intelligent répondant aux questions des utilisateurs à partir des informations du site de la banque, accompagné d'une application administrative pour suivre ses performances.

Analyse des ventes en temps réel & collecte en streaming

- ITGust

python+ML+spark

juillet 2024

Collecte et prétraitement des données, exploration et visualisation des données, techniques d'optimisation des performances et traitement des données en en temps réel.

Application de gestion des risques et des incidents - BH Bank

angular+spring boot

juillet 2023

Identifier, évaluer, surveiller et gérer les risques et incidents au sein de la banque, avec des rapports en temps réel et des analyses pour soutenir la prise de décision stratégique.

Chatbot pour la prédiction de la dépression - ITGust

python+IA+ML concepts

juin 2023

Capture d'images d'entrée, analyse des expressions faciales et extraction de caractéristiques, développement du modèle de prédiction de la dépression et génération de rapports.

Plateforme d'apprentissage en ligne - ITGust

angular+spring boot

août 2022

Inscription des utilisateurs, gestion de la connexion/déconnexion, gestion de profil, suivi des cours et interaction avec les enseignants pour une expérience éducative complète et accessible.

Projets académiques

Détection et prévention de l'érosion des sols

Flask+ML+python

décembre 2024

Évaluation du risque d'érosion des sols à Menzel Bourguiba (Tunisie) et identification des zones à haut risque grâce au machine learning pour des interventions ciblées.

Vrinda store sales

Création et gestion d'un entrepôt de données

mai 2024

Extraction des données provenant de diverses sources, transformation et chargement dans une base de données relationnelle pour l'analyse.

Détection de fraudes par carte de crédit

ML+python

mars 2023

Développement d'un modèle de machine learning capable de détecter les fraudes par carte de crédit en analysant les transactions afin d'identifier les motifs suspects.

Certifications

- Microsoft Azure Data Fundamentals → 22/04/2024
- Data visualization and building Dashboards with Excel and Cognos → 10/10/2023
- Microsoft Power Platform Fundamentals → 17/05/2023
- Microsoft Azure Fundamentals → 30/01/2023

Education

Cycle en ingénierie informatique

Faculté des Sciences de Bizerte

Diplôme d'ingénieur en Informatique - 2025

7V8J+Q3X,
Zarzouna ,
Bizerte

Cycle préparatoire intégré

Faculté des Sciences de Bizerte

2020 → 2022

7V8J+Q3X,
Zarzouna ,
Bizerte