



Ayat Errahmen Belhadj

Étudiante en génie logiciel

+216 50 361 863

ayabelhadj249@gmail.com

github.com/AyaBelhadj

Belhadj Ayat Errahmen

19 rue meque, 4070, Msaken,Sousse, Tunisie

Langues

- **ARABE** La langue maternelle
- **Anglais** Niveau avancé(B2)
- **Français** Niveau avancé(B2)
- **Allemand** Niveau intermédiaire(B1)

Domaines d'expertise

- **Les langages de programmation:**
Python, JAVA, PHP, JavaScript, TypeScript, CSS, HTML5, C, C++, SQL , Assembleur, Dart
- **Développemet Back_end:**
Django, Python, Symfony, PHP_native, SpringBoot, NodeJS, ExpressJS,
- **Développemet Front_end:**
ReactJs, Bootstrap, Flutter
- **Machine Learning**
Algorithmes : CNN, HOG, ResNet, VGG, EfficientNet
Bibliothèques : NumPy, Pandas, TensorFlow, Keras, scikit-learn, pickle
- **Bases de données:**
MySQL, MongoDB, MongoDB Atlas

Compétences

- La flexibilité
- Créativité et pensée analytique,
- Souci du détail et précision d'expression
- Gestion simultanée de plusieurs événements.
- Capacité de résolution de problèmes multidimensionnels.
- Cibler les objectifs proposés ou imposés.

Les INTÉRÊTS

Psychologie, Sports, Art, Natation, Voyage, Lecture, Musique .

Education

Baccalauréat en mathématiques

2020

lycée Farhat Hached, Msaken

diplômé avec mention très bien

Cycle préparatoire intégré

2020 - 2022

Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse (ISSATSo)

Diplôme national d'ingénieur en informatique DNI

Présent

Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse (ISSATSo)

Stages

Développeur Machine Learning & Full Stack Django/Flutter

Juin, Septembre 2024

Avionav, Navera

Au sein de Avionav, j'ai développé une solution innovante intitulé Navera pour déterminer l'altitude à partir d'images aériennes, sans utiliser les systèmes GPS traditionnels. J'ai comparé des algorithmes de machine learning tels que CNN, HOG, ResNet, VGG et EfficientNet, tout en combinant EfficientNet et un simple CNN pour les modèles. J'ai également travaillé sur un back-end et backoffice avec Django et une interface utilisateur avec Flutter.

Développeur React+Node JS Express

Juin, Aout 2023

2WConsulting

Formée en web, Git et Docker, j'ai ensuite évolué vers le développement d'interfaces avec ReactJs, tout en travaillant sur un back-end développé avec Node et Express JS, et une base de données MySQL

Attestations et certifications

Attestation de remerciement

AVIONAV

Formatrice pour la formation en 'Introduction à la vision par ordinateur et aux réseaux de neurones convolutifs (CNN)'

14-07-2024

CCNAv7

Cisco Networking Academy

Notions de base sur la commutation, le routage et le sans fil

04-07-2023

Power BI Workshop

ISSATSO

Notions de base en Power BI au sein du club IoT & Data Science

24-04-2024

Projets Académiques

Plateforme de Gestion Universitaire

2024

- **Technologies utilisées** : Node.js, React.js, MongoDB Atlas, Git et Github
- **Description** : Développement d'une plateforme web de gestion universitaire pour la gestion des étudiants, professeurs, emplois du temps et événements universitaires.

Power4-Python-App

2023

- **Technologies utilisées** : PYthon, tkinter
- **Description** : Développement d'une application de jeu Puissance 4 avec une interface graphique interactive.

CarReview

2023

- **Technologies utilisées** : Java, JavaFX, MySQL
- **Description** : Développement d'une application de bureau pour la consultation des voitures de collection de chaque utilisateur

Gestion Utilisateurs et produits : Architecture Micro Services

2024

- **Technologies utilisées** : Java, Spring Boot, Istio, Mysql, Docker, Git et Github
- **Description** : Développement de deux micro Services pour la gestion des utilisateurs et des produits en utilisant spring boot , Istio et docker pour gérer le maillage des services.

Pharmasens: Application de Commerce de produits parapharmaceutiques

2023

- **Technologies utilisées** : Java, Swing, MySQL
- **Description** : Développement d'une application desktop pour la vente de produits parapharmaceutiques.

Portfolio

2023

- **Technologies utilisées** : HTML, CSS, JavaScript
- **Description** : Développement d'un site web personnel pour présenter mes projets, compétences et expériences professionnelles.