

Développeuse full stack

Diplômes et Formations

- De 2020 à 2022 • **Mastère: Mastère professionnel en génie logiciel**
Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir (ISIMM) Avenue de la Corniche, Monastir 5000 Tunisie
- De 2017 à 2020 • **Licence: Licence Fondamentale en Sciences de l'Informatique**
Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia (ISIMa) Hiboun-Mahdia
- De 2016 à 2017 • **Baccalauréat: spécialité Mathématiques**
Lycée Ibn Hazem Mezzouna-Sidi Bouzid

Expériences professionnelles

- Depuis septembre 2023 • **Développeur full-stack**
Centre de Recherches Militaires El Aouina , Gouvernorat Tunis
Projet : Développement d'un tableau de bord intégré et interactif pour un système de détection, d'identification, de suivi et de neutralisation des drones non autorisés :
 - Gestion des utilisateurs et des dispositifs
 - Intégration de Technologies de Streaming : Flux vidéo thermique et visible , Flux de données RF (SDR)
 - Intégration de WebSocket et Apache Kafka pour les notifications et le streaming
 - Déploiement des modèles l'Intelligence Artificielle pour la détection, identification et suivi des drones
 - Web Mapping :
 - Base de données géographique : PostgreSQL avec extension PostGIS
 - Cartographique : QGIS, SAS Planet
 - Serveur Cartographique : GeoServer, protocoles WMS et WFS
 - Leaflet pour la visualisation web des données géographiques (images satellitaires, cartes topographiques), visualisation en temps réel de la position des drones, outils d'interaction avec la carte (calcul de surface, distance, orientation, échelle)
 - GeoDjango : GDAL, Geo-Models, GeoJSON
 - Visualisation des données et génération de rapports (graphiques, cartes, rapports)
 - Neutralisation des drones non autorisés**Technologie utilisées :** ReactJS/Leaflet/PostgreSQL/Django/Python/Apache Kafka/JavaScript/WebSocket
- De février 2022 à septembre 2022 • **Stage de Projet de Fin d'Etude (Mastère)**
LabTIM Monastir
Projet : Conception et développement d'une application web pour le traitement d'imagerie médicale :
 - Gestion des Utilisateurs
 - Ajouter fonction 3D
 - Gérer rapport
 - Gérer IRM**Technologie utilisées :** MongoDB/ExpressJS/ReactJS/NodeJS.
- De février 2020 à mai 2020 • **Stage de Projet de Fin d'Etude (Licence)**
Société YooDev-IT Sousse
Projet : Création d'une application web développement d'un logiciel de gestion en ligne pour les PME :
 - Gestion du stock
 - Gestion de la documentation
 - Gestion de la trésorerie**Technologie utilisées:** MongoDB/ExpressJS/ReactJS/NodeJS.

Projets Personnels

- De février 2023 à juin 2023 • **Alkhawarizmi:**
 - **Projet :** Création d'une application web de gestion d'une école primaire privée.**Mots clés:** ReactJS/MongoDB/NodeJS/ExpressJS
- De février 2021 à mai 2021 • **Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir (ISIMM)** Avenue de la Corniche, Monastir 5000 Tunisie
OHIF:
 - **Projet :** L'ajout de nouvelles fonctionnalités à ce site.**Mots clés:** ReactJS/MongoDB/NodeJS/ExpressJS
- Octobre 2020 • **Score-Bac:**
 - **Projet :** Création d'une application web permet de calculer le score du bac en Tunisie**Mots clés:** ReactJS

Compétences

- **Langages de programmation** : Java, C, Python
- **Frameworks** : ReactJS, ExpressJS, Django
- **Technologie web** : HTML5, CSS3, JavaScript, NodeJS
- **Conception** : UML
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- **Méthodologies de travail** : Agile Scrum
- **Big data** : Apache Kafka
- **Web Mapping** : Leaflet, PostGIS, GeoServer, GeoDjango, SAS Planet
- **Data Streaming** : WebSocket, Apache Kafka



Certificats

- **Certificat de participation: IEEEExtreme 12.0 Programming Competition :**
20 Octobre 2018
- **Certificat d'adhésion: 2018 Certificate of IEEE Membership :**
Décembre 2018

Expériences associatives

2018  **Membre**
IEEE Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia

Réseaux sociaux

 @oumaïma-kadri
 @Oumaima26

Langues

Arabe
Français
Anglais

Centres d'intérêt

Broderie
Voyages