

# MAHA BARAKET

+216 93878451 ◇ 1003 Cité Khadhra ,Tunis , Tunisia ◇ Mobilité internationale ◇ Permis B

[mahaa.baraket@gmail.com](mailto:mahaa.baraket@gmail.com) ◇ [linkedin.com/MahaBaraket](https://linkedin.com/MahaBaraket) ◇ [github.com/mahabaraket](https://github.com/mahabaraket)

## COMPÉTENCES

---

<b>Compétences techniques</b>	Angular, NodeJS , HTML/CSS, Ionic , JavaScript, Python, Flutter, Swagger SonarQube, Postman , Bootstrap , MongoDB , Jenkins, CI/CD, AWS, Github, Gitlab PostgreSQL , Django ,Nginx
<b>Soft Skills</b>	Gestion de projet , Documentation technique , Esprit d'équipe , Dynamique , Motivée

## LANGUES

---

- Arabe (langue maternelle)
- Français (bilingue).
- Anglais (courant)

## EXPÉRIENCE

---

### Développeur Full Stack – Projet IREY Aqua

Société OneEdge Tunisie

Juill 2024 - Présent

Tunis , Tunisie

- Développement d'une application web de pilotage intelligent de l'irrigation agricole, intégrant l'imagerie satellite et les données climatiques.
- Conception et mise en œuvre d'un système complet de gestion des parcelles et d'aide à la décision pour les agriculteurs.
- **Fonctionnalités principales :**
  - Délimitation des parcelles agricoles et choix des cultures.
  - Sélection des méthodes d'irrigation les plus adaptées selon les cultures.
  - Génération automatique de calendriers d'irrigation personnalisés.
  - Suivi de la croissance des cultures via l'indice NDVI.
  - Export et visualisation des données analytiques.
- **Technologies et outils :** Angular, Django, PostgreSQL, MATLAB, Octave, NGINX, Docker.

### Développeur Full Stack – Plateforme de gestion de la qualité académique

Société OneEdge Tunisie

Janv. 2024 – Juin 2024

Tunis, Tunisie

- Développement d'une application web dédiée à la gestion du cycle qualité dans le domaine de l'éducation supérieure.
- Automatisation du calcul des indicateurs pédagogiques : CLO (Course Learning Outcomes), PLO, PEO et GA.
- Intégration d'un module d'audit et de reporting pour l'accréditation et l'amélioration continue.
- Agrégation de données issues de plusieurs sources (facultés, départements, systèmes externes) pour offrir une vision consolidée de la performance académique.
- Conception d'un module d'enquêtes pour recueillir des retours en temps réel de la part des enseignants, étudiants et personnels administratifs.
- Mise en œuvre d'un plan de travail qualité centralisé avec gestion des actions correctives et recommandations en continu.
- **Technologies et outils :** Angular, Django, PostgreSQL, Octave, NGINX, Docker.

## Développeur Full Stack

Prologic Tunisie

Fév 2023 - Juin 2023

*Tunis , Tunisie*

- Développement de fonctions API (NodeJS, MongoDB, ExpressJS..).
- Développement d'une application web pour la gestion de projets.
- Intégration des services Web dans l'application.
- Traitement des requêtes HTTP vers les API.
- Participation aux cérémonies Agile : Sprint, planning, rétro, démo.
- Participation aux différentes phases du projet : analyse des spécifications, conception et développement.
- Garantie une interface réactive en temps réel.
- Traitement et transformation des données reçues.
- Optimisation des performances de l'application.
- Exécution des tests et déboguer si nécessaire

## Développeur Front End

UBIAI

Juin 2022 - Oct 2022

*Tunis , Tunisie*

- Développement de maquettes et de prototypes d'interfaces utilisateurs qui illustrent clairement la fonctionnalité et l'apparence de l'application.
- Création d'une interface utilisateur propre et intuitive qui respecte les normes d'accessibilité et prend en charge plusieurs appareils (Angular, CSS, HTML Bootstrap, Figma).
- Mise en place d'une nouvelle interface de découverte et de correction des données qui permet aux utilisateurs de comprendre la distribution des données.

## PROJETS

---

**Application sociale** Développement d'une application web permettant aux utilisateurs de communiquer entre eux, de publier des publications et de partager des événements en utilisant les technologies suivantes : Angular , Nodejs ,ExpressJS ,MongoDB,Postman , HTML/CSS , NPM .

**Gestion d'un salon de coiffure** Développement d'une application mobile dédiée aux salons de coiffure, avec la création de différentes interfaces utilisateurs et le développement et l'intégration de fonctions API en utilisant Ionic , Firebase.

**Gestion immobilière** Une application web de gestion immobilière est en cours de développement, intégrant la puissance d'Angular pour des expériences frontales dynamiques, Spring Boot pour des opérations back-end efficaces, et Firebase pour la synchronisation et l'authentification des données en temps réel.

## ÉDUCATION

---

**Ingénierie en informatique** , Université Tekup

2020-2023

**Licence en sciences informatiques**, Institut supérieur d'informatique et de mathématiques de Monastir 2016 - 2020

**Baccalauréat Mathématique** , Lycée Dhouiher Zarzis , Tunisia

2015 - 2016

## CENTRES D'INTÉRÊT

---

- Sports
- Cuisine