



# Imen Makhbouche

Étudiante en 3<sup>e</sup> année de licence en sciences informatiques, actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études (PFE).

## Langues

Français : Intermédiaire / Avancé

Anglais : Intermédiaire / Avancé

Arabe: native

## Contact



216-56311147



imenmakhbouche@gmail.com



Monastir

## Compétences Techniques

- Langages de programmation :** C, C++, Python, Java
- Développement web :** HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL.
- Base de données :** MySQL, PostgreSQL
- Outils & Frameworks :** Git, Linux, React (basique)
- Jira / devops (dev.azure)**

## Education

- Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir (ISIMM)**

Licence en Informatique – 3<sup>e</sup> année | 2025 - Présent  
Monastir

- Baccalauréat Scientifique**

2021- 2022

Lycée [ibno rochd] | Année d'obtention 2021-2022  
Bizerte

## projets

- gestion des clubs**

2025

### Description du projet :

Développement d'une application web dynamique pour faciliter la gestion des clubs étudiants (culturels, sportifs, sociaux) au sein de l'université. L'outil permet aux visiteurs de découvrir les clubs, aux membres de s'inscrire à des événements, et aux responsables de gérer les activités.

### Responsabilités :

- Système d'inscription et d'authentification sécurisé (sessions PHP + base de données MySQL).
- Tableau de bord personnalisé selon le rôle (visiteur, membre, responsable, admin).
- Interface de gestion des clubs, des événements et des adhésions.
- Design responsive réalisé en HTML/CSS avec intégration Bootstrap.
- Interaction avec la base de données via PDO (requêtes préparées).
- Structure MVC légère (séparation front-end / back-end).

### Technologies utilisées :

HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL

- 3jeja : Système de géolocalisation et de transport simulé**

### Description du projet :

Développement d'un mini-système combinant backend Java testé avec JUnit et une interface web dynamique. Le projet simule la géolocalisation d'un utilisateur et affiche les moyens de transport disponibles selon sa position GPS.

### Responsabilités :

# Compétences

- **Compétences en Management :**

Capacité à organiser, planifier et superviser efficacement des équipes et des projets

- **Créativité :**

Sens de l'innovation et de la recherche de solutions originales

- **Négociation :**

Excellentes compétences en communication et en persuasion pour mener des discussions commerciales et contractuelles

- **Pensée Critique :**

Aptitude à analyser de manière objective les situations complexes, à identifier les problèmes sous-jacents

- **Leadership :**

Capacité à inspirer et à guider une équipe vers la réussite collective. Savoir encourager l'autonomie, favoriser la cohésion

- Conception des classes Java GeoService et TransportService pour gérer les localisations et transports simulés.
- Écriture de tests unitaires automatisés avec JUnit 5 pour assurer la fiabilité des méthodes et vérifier les formats de coordonnées (via regex).
- Création d'une interface web responsive (HTML/CSS/JS) pour saisir une localisation et afficher les transports.
- Développement d'un backend PHP connecté à une base MySQL permettant la recherche, l'ajout et la gestion des transports par position.
- Mise en œuvre de la validation côté client (JavaScript) et côté serveur (PHP) pour garantir l'intégrité des données.

*Technologies utilisées :*

Java, JUnit 5, HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL