



# Mohamed Maghzaoui

Étudiant en informatique, à la recherche d'une alternance

📞 0646973854 | ✉️ mohamedmaghzaoui53@gmail.com | 🔗 linkedin.com/in/mohamed-maghzaoui-577044256 | 🐙 github.com/mohamedmaghzaoui  
🌐 mohamedmaghzaoui.online | 🕒 Age : 21 ans | 📍 Guyancourt, Ile de France

## Profil

Actuellement en troisième année de Bachelor en informatique à l'École Hexagone, je recherche une alternance pour mon Master en informatique, avec un rythme de 1 semaine à l'école et 3 semaines en entreprise, afin de développer des projets innovants.

## Compétences

**Langages** : Python, C/C++, SQL, JavaScript, HTML/CSS, Java, PHP, Rust, Go

**Frameworks** : React.js, Vue.js, React Native, Node.js, Laravel, Django, Symfony, .NET, Xamarin

**Outils de développement** : Git, Docker, Kubernetes, Linux, AWS, VS Code, VMware, Power BI, Jira, MySQL, MongoDB

**Bibliothèques** : Expo, Pandas, Mongoose, Jest, Redux, JWT, TensorFlow, PyTorch

## Expériences professionnelles

**Mona** **Juillet 2024 – Août 2024**  
Paris, Île-de-France  
*Stagiaire Développeur Web*

- Développement d'interfaces utilisateur avec React en suivant les meilleures pratiques.
- Conception responsive de sites web pour une adaptabilité optimale sur divers appareils.
- Intégration d'API avec Node.js garantissant une communication sécurisée et efficace.
- Conteneurisation du backend avec Docker pour simplifier le déploiement et optimiser la gestion des services.

**Sharing Technologies** **Août 2023 – Septembre 2023**  
Tunis, Tunisie  
*Stagiaire Développeur Full Stack*

- Participation à la création d'une application de gestion des échéances avec un agenda intégré.
- Analyse des besoins et conception de l'architecture de l'application.
- Développement du backend avec Node.js et Express.js pour un suivi structuré des échéances.
- Intégration d'un système d'authentification sécurisé avec JWT.

## Éducation

**École Hexagone** **Octobre 2022 – Présent**  
Versailles, Île-de-France  
*Bachelor en informatique*

**Lycée Abouloubaba** **Septembre 2021 – Juillet 2022**  
Gabes, Tunisie  
*Baccalauréat Mathématiques (Mention très bien)*

## Projets

**ETL du Centre d'Appels** **Janvier 2025 – Février 2025**

- Développement d'un ETL performant avec SSIS pour traiter les données du centre d'appels.
- Conception d'un data warehouse scalable avec une table de faits centralisée et des dimensions optimisées.
- Automatisation du traitement des fichiers entrants via une boucle For Each pour assurer l'évolutivité du système.
- Mise en place des transformations avancées, incluant l'unpivoting et l'évaluation du SLA pour chaque appel.

**Station Météo** **Janvier 2024 – Juillet 2024**

- Développement d'une application collaborative pour visualiser différentes données environnementales.
- Conception de modules équipés de capteurs environnementaux (MQ-135, BME280) contrôlés par des microcontrôleurs ESP32.
- Développement d'une interface web interactive en React, permettant de visualiser en temps réel les données collectées.
- Création d'une API en Symfony pour orchestrer la communication entre les capteurs et l'application web.

**Configuration de pare-feu Stormshield** **Mars 2024 – Avril 2024**

- Configuration d'un pare-feu Stormshield SNS pour sécuriser le réseau.
- Segmentation du réseau en VLANs pour gérer les accès selon les groupes (staff, étudiants, IoT).
- Mise en place de règles de filtrage pour contrôler les flux réseau et bloquer les accès non autorisés.
- Configuration d'un VPN SSL pour permettre un accès distant sécurisé aux ressources du réseau aux membres administratifs.