



# Mohamed Amin Bouallegui

Développeur Full-Stack & IoT

[aminbouallegui0@gmail.com](mailto:aminbouallegui0@gmail.com) · [GitHub](#) · [LinkedIn](#) · [Portfolio](#)

Mahdia, Tunisie · +216 29 002 853

## RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Étudiant en **Licence Génie Informatique**, spécialisé en développement web (**Full-Stack**), logiciel et **Internet des Objets (IoT)**. Solide maîtrise de technologies modernes (React, Node.js, PHP, Arduino) et motivé à appliquer mes compétences. Actuellement à la recherche d'un **stage académique** pour enrichir mon expérience professionnelle.

## FORMATION

- **Licence en Génie Informatique (LCE)** — Spécialité Développement des Systèmes d'Information  
Institut Supérieur d'Informatique ISIMA, Mahdia sept. 2023 – présent
- **Baccalauréat en Informatique**  
Lycée Sbeitla 1, Sbeitla juin 2023

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE & STAGES

- **Stage en ligne en Développement Web (Full-Stack)** — Plateforme Post-Orienty  
juil. 2025 – sept. 2025
  - Développement Full-Stack (React/TypeScript, Node.js/Nest.js, MongoDB) et déploiement avec **Docker**.
  - Intégration de fonctionnalités avancées : chatbot IA, **API Google Maps**, intégration Google Drive.
  - Collaboration via environnement **Git/GitHub**.
- **Stage d'initiation en Télécommunications**  
janv. 2024 – févr. 2024
  - Découverte des systèmes d'entreprise et support technique.
  - Apprentissage des principes de gestion des réseaux télécoms.

## PROJETS TECHNIQUES & FREELANCE

---

- **Chella Chat — Messagerie instantanée** (Full-Stack) *mai 2025 – août 2025*
  - Application de messagerie en temps réel avec **Socket.IO** et gestion d'état via **Zustand**.
  - Gestion des groupes, routes protégées et intégration **Cloudinary** pour le stockage d'images.
  - Lien du projet : [Voir le projet Chella Chat sur LinkedIn](#)
- item **TradeX — Plateforme d'échange technologique** *janv. 2025 – mai 2025*
  - Plateforme Full-Stack avec **React.js/Tailwind CSS** et **PHP/MySQL** (API RESTful).
  - Fonctionnalités : **Matching intelligent** et assistant IA.
  - Lien du projet : <https://trade-x-green.vercel.app/>
- **Affichage dynamique pour superette** (Projet Freelance IoT) *2025*
  - Développement d'un système d'affichage promotionnel sur TV via **Raspberry Pi**.
  - Stack : **HTML, CSS, JavaScript**, gestion de contenu via fichier JSON.
- **Voiture Arduino Bluetooth avec Détection d'Obstacles** (IoT) *2024*
  - Conception d'une voiture connectée (**Arduino Uno**) contrôlée par **Bluetooth (HC-05)**.
  - Ajout d'un capteur ultrason (**HC-SR04**) pour sécurité anti-collision.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

- **Langages** : JavaScript (ES6+), Java, Python, PHP, C, TypeScript
- **Frontend** : React.js, Angular, HTML5/CSS3, Tailwind CSS, Dart
- **Backend** : Node.js (Nest.js), Spring Boot, MVC/MVVM
- **BDD/Stockage** : MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Oracle, Firebase
- **Outils/DevOps** : Git, GitHub, Docker, Jenkins, Kubernetes, Jira, Postman, Swagger
- **IoT/Électronique** : Arduino, Raspberry Pi, Protocoles (MQTT, HTTP, PWM, I2C)

## LANGUES & AUTRES COMPÉTENCES

---

- **Langues** : Arabe (Natif) · Français (Intermédiaire, A2) · Anglais (Courant, B1)
- **Design** : Figma, Canva, Blender, Adobe Premiere Pro