



# HAMZA LEKHBIOUI

## Software Engineer

+33 6 74 97 31 59

hamza.lekhbioui@gmail.com

59000 - Lille

<https://hamzalekhb.netlify.app>



hamzalekhbioui



hamza lekhbioui

## PROFIL

Étudiant en M1 Génie Logiciel à JUNIA ISEN, spécialisé en développement web et applicatif. Expérience pratique en Python, Java et Django à travers des projets concrets (Cloud Drive, FSM Generator). Recherche un stage de 4 mois dès mai 2025 pour contribuer au développement d'applications performantes et apprendre dans un environnement agile.

## FORMATION

### Master1, Software Engineering

JUNIA ISEN, Lille | 2025 - En cours

### Classes préparatoires

JUNIA MAROC, RABAT | 2020 - 2024

## COMPÉTENCES

- Techniques:** Python, Docker, TypeScript, Java, Django, JavaFX, SQLite, PostgreSQL, VMware, Cisco, Arduino IDE, MATLAB
- Outils & Méthodes :** Git, Visual Studio Code, Agile/Scrum, CI/CD (basics)
- Soft Skills:** Esprit analytique, gestion de projet, leadership, communication

## CERTIFICATIONS

- Python Programming** - Coursera
- Project Management Foundations: Teams** - LinkedIn

## LANGUES

- Français : TCF C1
- Anglais : B2 (TOEIC 845)
- Arabe : langue maternelle

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport :** Passionné de footing, participation à des compétitions locales
- Lecture**
- Dessin**

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur stagiaire – SynTeck

Avril – Août 2025

- Analyzed client requirements to design a Python-based code generator converting YED/XML state machine diagrams into executable C code for PIC microcontrollers.
- Developed a graphical simulator to visualize and debug real-time state transitions and variable values from the generated code.
- Amélioration de l'efficacité de développement de 60% via l'automatisation de la génération et des tests.

### Freelance Software Developer

- Designed and developed a desktop application using JavaFX and SQLite for efficient data management.
- Built a user-friendly interface with optimized database structure to enhance performance.
- Implemented complete CRUD operations, including advanced filtering and data export functionalities.
- Conducted unit testing to ensure reliability, maintainability, and scalability of the application.

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Cloud Drive

- Développement d'une application web inspirée de Google Drive avec gestion des fichiers (upload ≤ 40 MB) et création de dossiers.
- Implémentation d'un système d'authentification sécurisé et de statistiques visuelles sur l'espace de stockage.

### Plateforme communautaire et collaborative

- Conception et développement d'une plateforme web communautaire sur les thèmes de la santé et du développement professionnel.
- Implémentation d'une zone membre sécurisée (authentification, messagerie interne, calendrier partagé).
- Développement d'un système de recommandation de contacts basé sur l'IA (style ChatGPT).
- Création d'un marketplace freemium pour accroître l'engagement des utilisateurs.