



# Hamza LAZAAR

ÉLÈVE-INGÉNIEUR EN GÉNIE INFORMATIQUE

5ÈME ANNÉE - ENSA AGADIR

☎ 0674145890    ✉ lazaarahamza@gmail.com  
🌐 github.com/hamza-lzr    🌐 lazaar.netlify.app

## PROFIL

Élève-ingénieur en dernière année Génie Informatique à l'ENSA Agadir, avec une expérience pratique en développement full-stack (Java Spring Boot, React, TypeScript). Je recherche activement un stage de fin d'études (PFE) pour contribuer efficacement à une équipe et appliquer mes compétences en résolution de problèmes.

## FORMATION

- **Cycle Ingénieur - Génie Informatique** *Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Agadir*
- **Baccalauréat en Sciences Mathématiques B (Mention Bien)** *Lycée En-nour 2 - Casablanca*

## PROJETS PROFESSIONNELS

- **Stage d'Application (Royal Air Maroc, Casablanca)** *Juil - Août 2025*
  - Conception et Développement d'une application **full-stack sécurisée** pour la gestion centralisée des badges et accès aéroportuaires. (**plateformes Admin et Employé**).
  - Intégration de **Keycloak** pour l'**authentification**, la gestion des **permissions** et des **mots de passe**.
  - Technologies utilisées:* Java Spring Boot, React, TypeScript, Bootstrap, Keycloak, PostgreSQL, Git/GitHub.
- **Stage de Projet de Fin d'Année (Ralydev Technology, Agadir)** *Fév - Mai 2025*
  - Conception et développement d'une solution **web full-stack** à trois composantes :
  - Site vitrine public de présentation de la société, ses services et articles de blogs, etc..
  - Portail client sécurisé (**authentification JWT**) pour la soumission et suivi de demandes.
  - Plateforme **back-office sécurisée** pour la gestion de contenu et le suivi client.
  - Technologies utilisées:* Java Spring Boot, React, TypeScript, JWT, PostgreSQL, TailwindCSS, Git/GitHub.

## PROJETS ACADÉMIQUES

- **E-Pharma**
  - Développement d'une plateforme de pharmacie en-ligne (web et mobile) connectant patients et pharmaciens.
  - Implémentation de fonctionnalités clés : gestion et upload d'ordonnances, suivi de livraisons et authentification des utilisateurs.
  - Technologies utilisées:* J2EE, Flutter, ReactJS, Postman, MySQL.
- **Agile Management App**
  - Conception et implémentation d'une **API RESTful** avec **Spring Boot** pour un outil de gestion de projet Agile (Scrum).
  - Mise en œuvre de la sécurité des endpoints (**JWT**) et couverture de **tests unitaires** (JUnit + Mockito).
  - Technologies utilisées:* Java Spring (Boot, Security), Swagger, Mockito, JUnit, PostgreSQL, JWT, Git.
- **E-learn WebApp**
  - Création d'une application web d'e-learning full-stack avec le framework .NET. La plateforme permet aux utilisateurs de s'inscrire, de consulter des modules de cours et de suivre leur progression.
  - Technologies utilisées:* C#, .NET, ASP.NET

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages (& Frameworks):** Java, J2EE (Spring Boot), JavaScript, TypeScript (React), C# (.NET), HTML/CSS, SQL, PL/SQL.
- **Outils & Méthodes:** Git/GitHub, Keycloak, JWT, REST API, Postman, Swagger, Docker, Mockito, JUnit, Agile (SCRUM).

## LANGUES

- **Français:** Avancé (C2 au TCF)
- **Anglais:** Avancé