

## PROFIL

Futur diplômé en 5<sup>ème</sup> année à l'ENSIM (École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans), spécialisé en ingénierie informatique et passionné par le développement front-end et back-end (fullstack), je suis à la recherche d'un CDI à partir de septembre 2025.

## FORMATION

- **Diplôme d'ingénieur en informatique** 2022 – 2025  
ENSIM (École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans), Le Mans, France
- **Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)** 2020 – 2022  
Filière MP (Mathématiques et Physique), Rabat, Maroc

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Développeur Full Stack (Stage)** 03/2025 – 09/2025  
Sandvik (multinationale), Rennes, France
  - Développement d'une application web full-stack de monitoring pour l'analyse des données de mesure de production et le suivi qualité en temps réel
  - Création d'un tableau de bord en temps réel avec React, Node JS, TailwindCSS et WebSockets pour visualiser les métriques de production et les données des capteurs de température
  - Conception et implémentation d'une API GraphQL avec Apollo Server et Node.js pour interroger les données de mesure depuis MongoDB
  - Développement d'une interface réactive avec des graphiques interactifs utilisant Chart.js et Recharts
  - Mise en place d'un système de gestion de base de données permettant aux utilisateurs de basculer entre différentes collections MongoDB
  - Personnalisation du dashboard en développant des templates pour chaque utilisateur
  - Déploiement de l'application en tant qu'exécutable autonome
  - **Technologies** : TypeScript, React, Node.js, GraphQL, MongoDB, TailwindCSS
- **Développeur Full Stack (Stage)** 06/2023 – 08/2023  
SIS-Consultants, Rabat, Maroc
  - Développement d'une plateforme de gestion des congés du personnel avec une interface utilisateur réactive utilisant React.js pour le Frontend
  - Création d'une API REST en Node.js pour le Backend
  - Intégration de Chart.js pour des fonctionnalités de reporting personnalisées avec des graphiques dynamiques
  - Revue et amélioration du design du site web
  - **Technologies** : React.js, JavaScript, Node.js, SQL, Figma, Photoshop, Illustrator

## PROJETS

- **Application de gestion de réservation de coworking**
  - Conception et développement d'une application web permettant la gestion des réservations pour des espaces de coworking, avec des opérations CRUD
  - Création d'une API REST avec Node.js et Express pour gérer les réservations, les utilisateurs et les disponibilités
  - **Technologies** : React.js, Node.js, Express, TailwindCSS
- **Application de ventes des ordinateurs**
  - Développement d'une application web permettant la gestion des ventes de PC avec Angular et Spring Boot
  - Implémentation d'une API REST avec Spring Boot pour gérer les opérations backend
  - **Technologies** : Angular, Spring Boot, MySQL, REST API
- **Bot Telegram**
  - Développement d'un chatbot fournissant des données météo et des blagues aléatoires
  - Implémentation d'un mécanisme de polling pour intercepter les messages en temps réel
  - **Technologies** : Java, Spring Boot

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages de programmation** : TypeScript, JavaScript, Java, Python, SQL, C
- **Développement web** : HTML, CSS, ReactJS, Angular, Spring Boot, Node.js, REST API, GraphQL
- **Bases de données** : MongoDB, MySQL, PostgreSQL
- **Cloud et DevOps** : Docker, Jenkins, Git, CI/CD
- **Gestion de projet** : Jira, GitLab, Confluence, Agile/Scrum
- **Langues** : Français (natif), Anglais (B2)