

# Oualid KHMAICH

Computer Science Student at Mohammadia  
School of Engineers

Morocco

Rabat

Agdal

+212 6 48 47 45 34

khmoualid@gmail.com

oualidkhmaich.vercel.app

in oualidkhmaich



## Profile

Second-year engineering student at EMI, passionate about IT technologies, AI, cloud, and DevOps. Curious, independent, and committed, I am currently looking for an end-of-year internship (PFA) starting mid-June.

## Skills

Languages	Python, Java, JavaScript, HTML/CSS, SQL
Technologies	Angular, React, Spring Boot, Streamlit
Cloud/DevOps	AWS, Docker, Réseau, Automation
Databases	MySQL, PostgreSQL, MongoDB
UI/UX	Figma, Canva
Office	Word, Excel, PowerPoint

## Education

2023 – Present	<b>Mohammadia School of Engineers (EMI) - Computer Engineering and Digitalization</b>
2022 – 2023	<b>Centrale Casablanca School of Engineering (ECC)</b>
2019 – 2022	<b>Preparatory Classes CPGE MPSI-MP</b>
2018 – 2019	<b>Scientific Baccalaureate in Physical Sciences (High Honors)</b>

## Experience

2025	<b>Work-study Internship - Thales, France</b> , Cloud, DevOps, security, automation
2024	<b>Internship - OCP Morocco</b> , AI voice assistant for repetitive tasks
2023	<b>Internship - UTAC</b> , Exploration of engineering careers

## Academic Projects

EMI	○ Smart blog with article recommendation system (In progress)
	○ AI model for disease detection (diabetes, heart)
	○ Medical awareness application (hydration, sports, sleep, etc.)
	○ Intelligent platform connecting students and alumni (Team project, 4 members)
	○ Ticket reservation application in C (Team project, 4 members)
ECC	○ Smart City – Speed Limiter: ESP + website + embedded software to alert speeding, supervised by the Director of Engineering Curriculum at ECC (9 months)
	○ Movie recommendation system (Coding Week): Clustering (Team of 6), supervised by a PhD in quantum computing
	○ TIPE 2023 Project: Smart public lighting
	○ Snake Game in Python & Pyglet

## Certifications

IBM - Data Science, Tools, Methodology  
FreeCodeCamp - Responsive Web Design

Simplilearn - Machine Learning

## Languages

Arabic	Native	English	Intermediate (B1+)
French	Advanced (B2)		

## Strengths & Interests

Strengths	Autonomous, curious, punctual, team spirit, stress management
Hobbies	Music, travel, football, basketball, badminton, volleyball

# Oualid KHMAICH

Élève ingénieur à l'École Mohammadia d'Ingénieurs

Maroc  
Rabat  
Agdal

📞 06 48 47 45 34

✉ khmoualid@gmail.com

🌐 oualidkhmaich.vercel.app

in oualidkhmaich



## Profil

Élève ingénieur en 2<sup>e</sup> année à l'EMI, passionné par les technologies de l'informatique, IA, cloud et DevOps. Curieux, autonome et impliqué, je suis à la recherche d'un stage d'application PFA à partir de mi-juin.

## Compétences

Langages	Python, Java, JavaScript, HTML/CSS, SQL
Technologies	Angular, React, Spring Boot, Streamlit
Cloud/DevOps	AWS, Docker, Réseau, Automation
Bases de données	MySQL, PostgreSQL, MongoDB
UI/UX	Figma, Canva
Bureautique	Word, Excel, PowerPoint

## Formation

2023 – aujourd'hui	<b>l'École Mohammadia d'Ingénieurs (EMI) - Génie Informatique et Digitalisation</b>
2022 – 2023	<b>l'École Centrale Casablanca (ECC)</b>
2019 – 2022	<b>Classes préparatoires CPGE MPSI-MP</b>
2018 – 2019	<b>Bac Scientifique en Sciences Physiques (Très Bien)</b>

## Expérience

2025	<b>Stage alterné - Thales, France</b> , Cloud, DevOps, sécurité, automatisation
2024	<b>Stage - OCP Maroc</b> , Assistant vocal IA pour tâches répétitives
2023	<b>Stage - UTAC</b> , Découverte des métiers d'ingénierie

## Projets Académiques

EMI	<ul style="list-style-type: none"><li>○ E-blog intelligent avec recommandation d'articles (En cours)</li><li>○ Application de sensibilisation médicale (Hydratation, sport, sommeil...)</li><li>○ Plateforme intelligente de mise en relation étudiants-lauréats (Projet intégré, 4 personnes)</li><li>○ Application de réservation de tickets en C (Projet intégré, 4 personnes)</li></ul>
ECC	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Smart City – Limiteur de Vitesse : ESP et un site web + logiciel embarqué pour alerter des excès de vitesse, encadré par la Directrice Déléguée au Coursus Ingénieur chez ECC (9 mois)</li><li>○ Système de recommandation de films (Coding Week) : Clustering (6 personnes), encadré par une doctorante en quantum computing</li><li>○ Projet TIPE 2023 : Éclairage public intelligent</li><li>○ Snake Game en Python &amp; Pyglet</li></ul>

## Certifications

IBM - Data Science, Tools, Methodology  
FreeCodeCamp - Responsive Web Design

Simplilearn - Machine Learning

## Langues

Arabe Langue maternelle  
Français Avancé (B2)

Anglais Intermédiaire (B1+)

## Qualités & intérêts

Qualités	Autonome, curieux, ponctuel, esprit d'équipe, gestion du stress
Loisirs	Musique, voyage, football, basketball, badminton, volley