



Khalil ARAOUI

Information Systems
Engineering Student



khalilaraoui1@gmail.com

@khalilaraoui

SKILLS —

- **Programming**

Java, Python, JavaScript, TypeScript, PHP, Html, CSS, Sql, Bash

- **Frameworks**

Spring, Angular, Hibernate, JAX-RS, Spark, JavaFX

- **Tools/Other**

Maven, Git, GitHub, Junit, Docker, GitLab (CICD), Réseaux, VMware & VSphere (virtualisation), IpFire

- **Environment**

Linux, Windows

SOFT SKILLS —

- Communication
- Problem-Solving
- Teamwork and Collaboration

LANGUAGES —

- English : Advanced
- French : Advanced
- Standard arabic
- Moroccan arabic (dialect)

HOBBIES & INTERESTS —

Self-Learning :

- Actively exploring cloud architectures and cybersecurity, involving advanced use of Kali Linux.
- Self-learning Spanish.

Music :

- Guitar at the National Conservatory

Community Involvement:

- Member of the Mohammed V Foundation for Solidarity

FUTURE COMPUTER SCIENCE ENGINEER —

Seeking a 2-year IT apprenticeship with a schedule of 1 week at university and 1 weeks at the company.

📍 6 Grande Allée du Champy, 93160 Noisy-le-Grand, Paris, France

PROFILE —

Detail-oriented, organized, and adaptable IT enthusiast with a passion for problem-solving. Quick to learn and eager to expand my skills, I am seeking a 2-year IT apprenticeship to gain hands-on experience and contribute to innovative projects.

EDUCATION —

Double degree in information systems engineering 2024 - 2026

EPSEN SI- UPEC

Software engineering degree 2023- 2024

UNIVERSITÉ UIASS

- Networking, java, sql, python, design, artificial intelligence, logic, algorithmic, math, agile methodology (Scrum)
- English, French;
- Management, accounting, sustainable development;

Post-secondary university preparation 2020- 2023

CPGE (Preparatory Classes to Engineering Schools)

- Math, Physics, Computer Science;
- English, French, Translation;
- Industrial Sciences;

Baccalaureate 2020

SCIENTIFIQUE TOUR HASSAN HIGH SCHOOL

International Baccalaureate, physics option

EXPERIENCE —

Internship: Hospital Management App Development

Cheikh Zaid Fondation

June 2024- Present

- Collaborate with a team of developers to create a robust backend architecture for bed and ambulance management. Utilize cutting-edge technologies such as Spring Boot, Spring DATA, and Spring Security to ensure system performance and reliability. Employ Oracle cloud as the hosting platform.

Desktop Application Development Project February - June 2024

EIA

- Lead as project manager in designing a comprehensive software for intelligent business management. Leverage software development skills using the JAVA language. Integrated an intelligent layer for stock management using Markov Decision Process algorithms (Value Iteration, Policy Iteration, Q-learning, etc.).

Ultimate Tic-tac-toe Project: IA

January - May 2024

EIA

- Collaborate with a team to develop a program for playing Ultimate Tic-Tac-Toe. Design and implement an artificial intelligence to play against (minimax, Monte Carlo, neural networks, etc.).

Engineering Student Delegation

Novembre 2023- Present

EIA

- Actively contribute to teaching councils and ensure effective communication between students, administration, and professors.



Khalil ARAOUI

ÉLÈVE-INGÉNIEUR
EN SYSTÈMES DE L'INFORMATION.

✉ khalilaraoui1@gmail.com
in @khalilaraoui

COMPÉTENCES —

- **Programmation**

Java, Python, Javascript, TypeScript, PHP, Html, CSS, Sql, Bash

- **Framworks**

Spring, Angular, Hibernate, JAX-RS, Spark, JavaFX

- **Outils/Autre**

Maven, Git, GitHub, Junit, Docker, GitLab (CI/CD), Réseaux, VMware et VSphere (virtualisation), IpFire

- **Environnement**

Linux, Windows

SOFT SKILLS —

- Communication
- Problem-Solving
- Teamwork and Collaboration

LANGUES —

- Anglais : Compétence avancée
- Français : Compétence avancée
- Arabe standard
- Arabe marocain (dialecte)

CENTRES D'INTÉRÊT —

Auto-Formation :

- Exploration active des architectures cloud, et de la cybersécurité, impliquant l'utilisation avancée de Kali Linux.
- Apprentissage autonome de l'Espagnol.

Music :

- Guitare au conservatoire National.

Associative :

- Membre de la Fondation Mohammed V pour la Solidarité.

FUTUR INGÉNIEUR INFORMATIQUE —

À la recherche d'un contrat d'apprentissage d'une durée de 2 ans.

Rythme : 1 semaines Entreprise / 1 semaine université.



6 Grande Allée du Champy, 93160 Noisy-le-Grand, Paris, France

PROFIL —

Passionné par l'informatique, je suis une personne rigoureuse, organisée et adaptable, avec un fort intérêt pour la résolution de problèmes. Rapide à apprendre et toujours désireux d'élargir mes compétences, je recherche un contrat d'apprentissage en IT de 2 ans pour acquérir une expérience pratique et contribuer à des projets innovants.

FORMATION —

Double diplôme en ingénierie des systèmes d'information

2024 - 2026

EPSEN SI- UPEC

Diplôme d'ingénieur en génie informatique

2023- 2024

EIA - UNIVERSITE UIASS (RABAT, MAROC)

- Réseaux, java, sql, python, conception, intelligence artificielle (Réseaux de Neurones, Programmation Génétique, Processus de Décision de Markov, théorie de jeux), logique, algorithmique, math, Scrum (JIRA)

- Anglais, Français ;

- Management, comptabilité, développement durable ;

Classes préparatoires aux grandes écoles

2020- 2023

CPGE MPSI, MP, MP*

- Math, Physiques, Informatique ; - Anglais, Français, Traduction ;

- Sciences industrielles ;

Baccalauréat

2020

LYCEE SCIENTIFIQUE TOUR HASSAN

Baccalauréat international option physiques, mention très bien

EXPÉRIENCES —

Stage : Développement d'une App de Gestion d'Hôpital

Fondation Cheikh Zaid

Juin 2024 - présent

- Collaborer au sein d'une équipe de développeurs à la réalisation d'une architecture backend robuste pour la gestion des lits et des ambulances. Exploiter des technologies de pointe telles que Spring Boot, Spring DATA et Spring Security pour garantir la performance et la fiabilité du système, Avec Oracle cloud comme plateforme d'hébergement.

Projet développement d'une application E-Commerce

EIA

Février-juin 2024

- Diriger en tant que chef de projet, la conception d'un logiciel complet pour la gestion intelligente d'une entreprise. Mettre à profit mes compétences en développement logiciel avec le langage JAVA. J'ai également intégré une couche intelligente pour la gestion de stock en utilisant les algorithmes du Markov Decision Process (Value Iteration, Policy Iteration, Q-learning...)

Projet Ultimate Tic-tac-toe : IA

EIA

Janvier - Mai 2024

- Travailler en équipe pour développer un programme permettant de jouer Tic-Tac-Toe Ultime. Concevoir et implémenter une intelligence artificielle contre laquelle jouer (minimax, Monte Carlo, réseaux de neurones...)

Délégué des élèves ingénieurs

EIA

Novembre 2024 - présent

- Contribuer activement aux conseils d'enseignement et assurer une communication effective entre les étudiants d'une part et l'administration et les professeurs d'autre part.