



SERSIF Abdeljalil

Software Engineer
Full-Stack Developer

Motivated and detail-oriented Master's student in Computer Science, currently seeking an internship or job opportunity in software development, data analysis, or IT systems. Fast learner with a solid foundation in programming and real project experience, ready to contribute technical skills and a collaborative mindset to a professional environment.

CONTACT

+212 695489581

abdosarsif28@gmail.com

https://github.com/SersifAbdeljalil

ELJADIDA-Maroc

https://portfolio-sersifabdeljalil.vercel.app/

EDUCATION

MASTER'S DEGREE IN COMPUTER ENGINEERING AND DATA ANALYSIS

2024 - 2026

Faculty of Sciences, Chouaib Doukkali University –
El Jadida, Morocco

BACHELOR'S DEGREE IN MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

2020 - 2024

Faculty of Sciences, Chouaib Doukkali University –
El Jadida, Morocco

HIGH SCHOOL DIPLOMA IN MATHEMATICAL SCIENCES

2020

CERTIFICATIONS

INTRO TO AI

365 Data Science

Certificate ID: CC-1F5CAA3019 – November 3,
2024

INTRODUCTION TO DATA AND DATA SCIENCE

365 Data Science

Certificate ID: CC-9D6821843D – January 2025

TECHNICAL SKILLS

Web & Mobile Development:

HTML5, CSS3, React JS, React Native, Angular, Next.js, Flutter,
PHP, Express.js, Node.js, Three.js

Java & Backend Development:

Java SE, Java EE (JPA, JDBC, Servlets), Java Swing, Spring
Framework, RESTful APIs, JWT, Microservices

Programming & Scripting Languages:

Python, Java, PHP, JavaScript, C, XML

Databases & Tools:

MySQL, Oracle, PostgreSQL, MongoDB, Apache, Nginx, Postman

DevOps & Version Control:

Git, GitHub, Linux, Shell scripting, Build tools, Nginx, Apache

IoT & Embedded Systems:

Arduino, ESP32, Sensors, Actuators, IoT project prototyping

Project Management & Tools:

Jira, Figma, Visual Studio Code, Eclipse, IntelliJ IDEA, NetBeans

Office & Design Tools:

Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Canva

Other:

Software architecture, REST API, Agile methodologies, Modern
IDEs, Project planning and scheduling

PROFESSIONAL EXPERIENCE

MOBILE LIBRARY APPLICATION – IQRA EL JADIDA LIBRARY

Developer | Personal Project | 2024

Designed and developed a mobile application for managing a local library,
including features for book registration, user borrowing, and returns.

Technologies: React Native, REST API, MySQL

FIRE ALARM PROGRAMMER

Groupe GOFER Premium – Mohammedia, Casablanca-Settat, Morocco

October 2024 – January 2025 (4 months)

- Programmed and configured centralized fire alarm systems.
- Developed, commissioned, and maintained fire detection and evacuation solutions.
- Participated in the integration of safety systems in industrial environments.

ACADEMIC & PERSONAL PROJECTS

TICKET RESALE APPLICATION – “REVENT TICKET CAF”

A web and mobile platform to facilitate secure second-hand ticket resale for
CAF events.

TTS (TEXT-TO-SPEECH) PROJECT

Built a voice synthesis application that converts Fr,Ang text into spoken voice
using open-source libraries and custom preprocessing

MOBILE LIBRARY MANAGEMENT APPLICATION

Designed a full-stack web application to handle stock, prescriptions, and
client records in a pharmacy.

PHARMACY MANAGEMENT WEB APPLICATION

Created a mobile app to manage books, members, and loans for academic
use.

UNIVERSITY ROOM RESERVATION SYSTEM

Developed a web-based system to manage classroom reservations with
scheduling, availability checks, and admin dashboards.

SMART AGRICULTURE IOT SYSTEM

Implemented an IoT-based solution (Arduino, ESP32) to monitor and manage
soil moisture and temperature, improving irrigation efficiency

FIRE-FIGHTING ROBOT

Designed and built a robot equipped with flame sensors to detect and
autonomously extinguish fires, using Arduino and motor-controlled
navigation.

CHU MANAGEMENT WEB APPLICATION

Designed and implemented a web application for managing hospital
operations including staff, patients, appointments, and medical records
within a university hospital (CHU).

SCIENTIFIC CHATBOT BASED ON SCOPUS DATA

Developed an intelligent chatbot capable of answering user questions in
natural language about scientific publications indexed in Scopus. Integrated
NLP and semantic search techniques to deliver accurate and contextual
responses.

LANGUAGES

- ARABIC
- FRENCH
- ENGLISH



SERSIF Abdeljalil

Ingénieur en logiciel
Développeur Full-Stack

Étudiant en Master d'informatique, motivé et rigoureux, à la recherche d'un stage ou d'un emploi dans le développement logiciel, l'analyse de données ou les systèmes informatiques. Apprenant rapide, possédant de solides compétences en programmation et une expérience pratique dans des projets, il est prêt à contribuer avec ses compétences techniques et son esprit collaboratif à un environnement professionnel.

CONTACT

- +212 695489581
- abdosarsif28@gmail.com
- <https://github.com/SersifAbdeljalil>
- ELJADIDA-Maroc
- <https://portfolio-sersifabdeljalil.vercel.app/>

ÉDUCATION

- MASTER EN INGÉNIERIE INFORMATIQUE ET EN ANALYSE DE DONNÉES**
2024 - 2026
Faculté des Sciences, Université Chouaib Doukkali – El Jadida, Maroc
- LICENCE EN MATHÉMATIQUES ET EN INFORMATIQUE**
2020 - 2024
Faculté des Sciences, Université Chouaib Doukkali – El Jadida, Maroc
- DIPLÔME DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES EN SCIENCES MATHÉMATIQUES**
2020

CERTIFICATIONS

- INTRODUCTION À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**
365 Data Science
ID du certificat : CC-1F5CAA3019 — 3 novembre 2024
- INTRODUCTION AUX DONNÉES ET À LA SCIENCE DES DONNÉES.**
365 Data Science
ID du certificat : CC-9D6821843D — janvier 2025

COMPÉTENCES TECHNIQUES AVANCÉES

- Développement Web et Mobile :**
HTML5, CSS3, React JS, React Native, Angular, Next.js, Flutter, PHP, Express.js, Node.js, Three.js
- Développement Java et Backend :**
Java SE, Java EE (JPA, JDBC, servlets), Java Swing, Spring Framework, API RESTful, JWT, microservices
- Langages de programmation et de script :**
Python, Java, PHP, JavaScript, C, XML
- Bases de données et outils :**
MySQL, Oracle, PostgreSQL, MongoDB, Apache, Nginx, Postman
- DevOps et gestion de version :**
Git, GitHub, Linux, scripts Shell, outils de construction, Nginx, Apache
- IoT et systèmes intégrés :**
Prototypage de projets Arduino, ESP32, capteurs, actionneurs et Internet des objets.
- Gestion de projet et outils :**
Jira, Figma, Visual Studio Code, Eclipse, IntelliJ IDEA, NetBeans
- Outils de bureau et de conception :**
Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Canva
- Autre :**
Architecture logicielle, API REST, méthodologies agiles, environnements de développement intégrés modernes, planification et ordonnancement de projets

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- APPLICATION DE BIBLIOTHÈQUE MOBILE – BIBLIOTHÈQUE IQRA EL JADIDA**
Développeur | Projet personnel | 2024
Conception et développement d'une application mobile destinée à la gestion d'une bibliothèque locale, intégrant des fonctionnalités d'enregistrement de livres, d'emprunt par les utilisateurs et de retours.
Technologies : React Native, API REST, MySQL
- PROGRAMMES DE DÉTECTION D'INCENDIE**
Groupe GOFER Premium – Mohammedia, Casablanca-Settat, Maroc octobre 2024 – janvier 2025 (quatre mois)
 - Systèmes d'alarme incendie centralisés, programmés et configurés.
 - Développement, mise en service et entretien de solutions de détection et d'évacuation d'incendie.
 - Participation à l'intégration de systèmes de sécurité dans un environnement industriel.

PROJETS ACADÉMIQUES ET PERSONNELS.

- DEMANDE DE REVENTE DE BILLETS – “REVENT TICKET CAF”**
Une plateforme web et mobile visant à simplifier la revente sécurisée de billets d'occasion pour les événements de la CAF.
- PROJET TTS (SYNTHÈSE VOCALE)**
J'ai développé une application de synthèse vocale qui transforme le texte en français et en anglais en voix parlée, en utilisant des bibliothèques open source et un prétraitement sur mesure.
- APPLICATION MOBILE DE GESTION DE BIBLIOTHÈQUE**
Développement d'une application mobile pour la gestion des livres, des membres et des prêts à des fins académiques.
- APPLICATION WEB DE GESTION PHARMACEUTIQUE**
J'ai développé une application Web intégrale pour la gestion des stocks, des ordonnances et des dossiers clients au sein d'une pharmacie.
- SYSTÈME DE RÉSERVATION DES CHAMBRES UNIVERSITAIRES**
J'ai conçu un système Web destiné à la gestion des réservations de salles de classe, incluant la planification, les vérifications de disponibilité et des tableaux de bord administratifs.
- SYSTÈME IOT POUR L'AGRICULTURE INTELLIGENTE.**
Mise en œuvre d'une solution IoT (Arduino, ESP32) pour la surveillance et la gestion de l'humidité et de la température du sol, optimisant ainsi l'efficacité de l'irrigation.
- ROBOT DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES**
Conception et réalisation d'un robot doté de capteurs de flammes pour détecter et éteindre les incendies de manière autonome, en utilisant Arduino et une navigation motorisée.
- APPLICATION WEB DE GESTION DU CHU**
Conception et réalisation d'une application Web destinée à la gestion des opérations hospitalières, englobant le personnel, les patients, les rendez-vous et les dossiers médicaux au sein d'un centre hospitalier universitaire (CHU).
- CHATBOT SCIENTIFIQUE FONDÉ SUR LES DONNÉES SCOPUS**
Développement d'un chatbot intelligent capable de répondre en langage naturel aux questions des utilisateurs concernant les publications scientifiques indexées dans Scopus. Intégration de techniques de traitement automatique du langage naturel et de recherche sémantique pour offrir des réponses précises et contextuelles.

LANGUES

- ARABE
- FRANÇAIS
- ANGLAIS