

Amin Abdelkafi

 +33 6 03 77 19 51 — amin.abdelkafi@student.junia.com — Amine ABDELKAFI

Profil — Étudiant en dernière année d'ingénierie à JUNIA ISEN Lille, spécialisé en intelligence artificielle et sciences des données , je cherche un **stage de fin d'études de six mois** dans les domaines de l'**intelligence artificielle** et de la **Data** à partir de **Mars 2026** .

Formation

Expérience

Schönbrunn TASC GmbH — Stagiaire Développeur Full Stack — Tunisie Mai 2025 – Août 2025
Projet : Outil d'automatisation d'audits de conformité ISO 27001
Technologies : Python, FastAPI, PostgreSQL, Angular, SQLAlchemy, Docker, Swagger

- Développé un outil automatisé de gestion d'audits ISO 27001 et TISAX avec backend FastAPI/PostgreSQL et interface Angular/Highcharts.
- Réalisé le déploiement complet via Docker pour assurer la portabilité et la scalabilité du système.

Carrefour Euralille — Stagiaire Ouvrier — Lille, France Juillet 2024 – Août 2024

- Géré les arrivages, optimisé les rayons et développé des compétences en organisation et gestion des stocks.

Projets

Outil de suivi intelligent de chantiers — Projet YES avec Bouygues Bâtiment Industrie	Octobre 2025 – Janvier 2026
<i>Objectif : Suivre et prédire l'avancement des chantiers à partir de données réelles</i>	
<i>Technologies : Python, pandas, Power BI, scikit-learn, Dash</i>	
<ul style="list-style-type: none">– Conçu un dashboard automatisé pour le suivi et la prédiction de l'avancement des chantiers.– Développé des indicateurs de performance (KPI) et une visualisation dynamique avec Power BI / Dash.	
Les Tacticiens de Brême — Projet académique d'intelligence artificielle	Mars 2025 – Mai 2025
<i>Objectif : Développement d'une IA Deep Q-Learning (DQN) pour un jeu de stratégie inspiré des échecs</i>	
<i>Technologies : Python, OpenAI Gym, Stable Baselines 3, NumPy, TensorBoard</i>	
<ul style="list-style-type: none">– Conçu un environnement OpenAI Gym pour entraîner et tester un agent DQN.– Analysé les données simulées afin d'optimiser les stratégies et l'équilibre du jeu.	
Chatbot RAG Contextuel pour Manuel Automobile — Projet Personnel	Avril 2024 – Juin 2024
<i>Assistant automobile contextuel basé sur la recherche augmentée par génération (RAG)</i>	
<i>Technologies : LangChain, OpenAI GPT-4o, ChromaDB, RAG, Python, Embeddings, NLP</i>	
<ul style="list-style-type: none">– Développé un assistant automobile intelligent combinant RAG, LangChain et GPT-4o.– Intégré ChromaDB pour la recherche sémantique et la gestion d'embeddings optimisés.	

Compétences

Langages Python, R, C/C++, SQL, Bash, TypeScript
Analyse de données Data reporting, Matplotlib, Highcharts, statistiques avancées , Power BI
IA & Modélisation Machine Learning, Deep Learning, IA Générationnelle (LangChain), Recherche opérationnelle
Technologies Angular, SQLAlchemy, Docker
Outils Swagger, Postman, GitHub, Jira, Confluence, Snyk
Bases de données MongoDB, MySQL, PostgreSQL

Certifications

DataCamp	<i>Certification : Introduction to Power BI</i>	<i>Compétences : Power BI · Data Visualization · Interactive Dashboards · Data Analysis</i>	Sept 2025
Cambridge English	<i>Certification : Linguaskill Business · Niveau C1</i>	<i>Compétences : Compréhension orale et écrite avancée</i>	Avr 2025
Coursera	<i>Certification : Python for Data Science and AI</i>	<i>Compétences : Python · AI · NumPy · Pandas · POO · Data Manipulation</i>	Janv 2025

Expériences associatives

Junia Ingénieurs — Étudiant ambassadeur – Représentation de l'école lors de salons et JPO : communication et conseil académique.	Sept. 2023 – Avr. 2024
Léo Club Sfax Méditerranée Alpha — Membre actif – Conception et animation de projets à impact social, éducatif et de développement personnel	Sept. 2019 – Août 2021

Amin Abdelkafi

— +33 6 03 77 19 51 — amin.abdelkafi@student.junia.com — Amine ABDELKAFI

Profile — Final-year engineering student at JUNIA ISEN Lille, majoring in Artificial Intelligence and Data Science. Looking for a 6-month end-of-studies internship starting in March 2026, in the fields of Artificial Intelligence and Data Engineering.

Education

Engineering School — Big Data and Artificial Intelligence major, JUNIA ISEN Lille	2023 – Present
Preparatory Classes for Engineering Schools — PTSI/PT, Lycée Nelson Mandela, Poitiers	2021 – 2023

Experience

Schönbrunn TASC GmbH — Full Stack Developer Intern — Tunisia	May 2025 – Aug 2025
<i>Project: Automated Audit Management Tool for ISO 27001 Compliance</i>	
<i>Technologies: Python, FastAPI, PostgreSQL, Angular, SQLAlchemy, Docker, Swagger</i>	
– Developed an automated ISO 27001 and TISAX audit management tool using FastAPI/PostgreSQL backend and Angular/Highcharts interface.	
– Managed end-to-end Docker deployment to ensure portability and scalability.	
Carrefour Euralille — Operations Intern — Lille, France	Jul 2024 – Aug 2024
– Managed product arrivals, optimized shelves, and developed organizational and logistics skills.	

Projects

Intelligent Construction Site Monitoring Tool — YES Project with Bouygues Bâtiment Industrie	Oct 2025 – Jan 2026
<i>Goal: Monitor and predict construction progress using real-world data</i>	
<i>Technologies: Python, pandas, Power BI, scikit-learn, Dash</i>	
– Designed an automated dashboard for tracking and predicting site progress.	
– Developed performance indicators (KPIs) and interactive visualization with Power BI / Dash.	
The Tacticians of Bremen — Academic Artificial Intelligence Project	Mar 2025 – May 2025
<i>Goal: Develop a Deep Q-Learning (DQN) AI for a strategy game inspired by chess</i>	
<i>Technologies: Python, OpenAI Gym, Stable Baselines 3, NumPy, TensorBoard</i>	
– Built an OpenAI Gym environment to train and test a DQN agent.	
– Analyzed simulated data to optimize strategies and gameplay balance.	
Contextual RAG Chatbot for Automotive Manual — Personal Project	Apr 2024 – Jun 2024
<i>Goal : Context-aware automotive assistant using Retrieval-Augmented Generation (RAG)</i>	
<i>Technologies: LangChain, OpenAI GPT-4o, ChromaDB, RAG, Python, Embeddings, NLP</i>	
– Developed an intelligent automotive assistant combining RAG, LangChain, and GPT-4o.	
– Integrated ChromaDB for semantic search and optimized embeddings management.	

Skills

Languages	Python, R, C/C++, SQL, Bash, TypeScript	AI (LangChain), Operational Research
Data Analysis	Data reporting, Matplotlib, Highcharts, Advanced Statistics, Power BI	Technologies Angular, SQLAlchemy, Docker Tools Swagger, Postman, GitHub, Jira, Confluence, Snyk
AI & Modeling	Machine Learning, Deep Learning, Generative	Databases MongoDB, MySQL, PostgreSQL

Certifications

DataCamp	Sept 2025
Certification: Introduction to Power BI	Skills: Power BI · Data Visualization · Interactive Dashboards · Data Analysis
Cambridge English	Apr 2025
Certification: Linguaskill Business · Level C1	Skills: Advanced Oral and Written Comprehension
Coursera	Jan 2025
Certification: Python for Data Science and AI	Skills: Python · AI · NumPy · Pandas · OOP · Data Manipulation

Associative Experiences

Junia Ingénieurs — Student Ambassador	Sept 2023 – Apr 2024
– Represented the school during fairs and open days: academic communication and student guidance.	
Léo Club Sfax Méditerranée Alpha — Active Member	Sept 2019 – Aug 2021
– Designed and led social, educational, and personal development projects.	