Eya SAAD

Élève Ingénieure en Informatique

(+216) 50 642 676 | eya.saad@iit.ens.com | Eya Saad | Sfax, Tunisie

PROFIL

Étudiante en troisième année du cycle d'ingénierie en Génie Informatique, spécialité Génie Logiciel et Informatique Décisionnelle, option Intelligence Artificielle Avancée, à la recherche d'un projet de fin d'études (PFE) me permettant de mettre en pratique mes compétences, d'approfondir mes connaissances et de bâtir une carrière professionnelle enrichissante.

ÉDUCATION

Diplôme d'ingénieur en informatique | Institut International de Technologie (IIT), Sfax — 2024 – Présent

Cycle préparatoire en Physique et chimie | Faculté des Sciences de Sfax (FSS), Sfax — 2024

Baccalauréat en Sciences expérimentales | Lycée Secondaire 1952 — 2022

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Pointex web — Plateforme ERP/POS retail — Juillet – Août 2026

Avantages Soft — *Sfax, Tunisie*

- Prévision du chiffre d'affaires par dépôt et analyse des sous-familles de produits les plus performantes.
- Développement de PointExpert, un chatbot (LLM) interrogeant la base de données en langage naturel via Text-to-SQL.
- **Technologies :** Flutter, Python Flask, REST API, .NET Core, C#, Entity Framework, MySQL, Git.

Classification des émotions en NLP — Août 2025

Institut International de Technologie (IIT) — *Sfax, Tunisie*

- Conception d'un module d'analyse d'émotions sur des avis clients pour enrichir une plateforme de reviews, avec prétraitement des données textuelles (nettoyage, tokenisation, lemmatisation, vectorisation).
- Benchmark et optimisation des performances de modèles de Machine Learning.
- **Technologies :** Python, spaCy, Scikit-learn, Pandas.

PROJETS ACADÉMIQUES

SmartCampus AI — Plateforme agentique d'orientation universitaire personnalisée

- Conception d'une plateforme basée sur des LLM, un superviseur agentique et un système RAG pour analyser les profils, recommander des formations et exploiter des sources universitaires officielles.
- Orchestration d'agents spécialisés avec validation humaine; prise en charge du français, du tunisien et de l'Arabizi.
- **Technologies :** LangGraph , Chroma, React, FastAPI, PostgreSQL, Git.

Ahna Maak — Plateforme intelligente de suivi du bien-être mental

- Développement d'une application web intégrant un chatbot intelligent pour l'accompagnement personnalisé et l'orientation vers des professionnels de santé mentale selon les signes de détresse identifiés.
- **Technologies :** Angular, Node.js, MongoDB, LLM, Git.

Système décisionnel — Analyse des ventes de vêtements

- Conception d'un entrepôt de données et d'un pipeline ETL (modèle en étoile) pour l'analyse multidimensionnelle des ventes de vêtements par produit, client, magasin et période.
- **Technologies :** SQL Server 2022, SSIS, T-SQL, SSAS (Cube OLAP), Power BI.

TechStore— Plateforme e-commerce full-stack

- Conception et développement d'une marketplace B2C multi-rôles couvrant la gestion du catalogue, du panier, des commandes et des tableaux de bord.
- **Technologies :** Spring Boot 3, Jakarta EE, JPA, Spring Security, JWT, Next.js 14, TypeScript, Tailwind CSS, H2.

SportRush — Plateforme de gestion d'événements sportifs

- Conception et développement d'une application web de gestion de courses et d'événements sportifs permettant de consulter, réserver et s'inscrire, avec un tableau de bord pour l'espace d'administration.
- **Technologies :** Angular, .NET, API REST, JWT.

Smart IA Coach — Application mobile de coaching sportif intelligent

- Développement d'une application qui analyse les mouvements lors des exercices sportifs en temps réel grâce à la détection de pose, et qui extrait automatiquement du texte des images grâce à l'OCR.
- **Technologies :** Flutter, Dart, Google ML Kit (Pose Detection, OCR), Firebase.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages & Frameworks :** Python, Java, TypeScript, Dart, SQL, Spring Boot, Flutter, ASP.NET Core , Laravel.
- **Intelligence Artificielle :** LLM , TensorFlow, Ollama, CNN,Transformer, NLP, fine-tuning, RAG .
- **Backend & APIs :** REST API, OpenAPI, OAuth 2.0, JWT, .NET Core, Flask, Node.js.
- **Bases de données :** PostgreSQL, MySQL, SQLite, MongoDB, Firebase, SQL/NoSQL.
- **DevOps & Infrastructure :** Docker, CI/CD pipelines,GitHub Actions .
- **Outils & Pratiques:** Git , Swagger , Postman, Pytest, méthodologies Agile (Scrum).

LANGUES

Arabe : langue maternelle | **Français** : courant (DELF B2) | **Anglais** : courant