



# Eya Rejeb

étudiante en ingénierie **informatique pour la santé**

## Profil:

Étudiante en 3<sup>e</sup> année d'**ingénierie informatique et systèmes d'information pour la santé**, et titulaire d'une **Licence en sciences de l'informatique**, je suis à la recherche d'une alternance de 24 mois à compter de septembre 2025.

Je conçois des solutions numériques fiables et intuitives en combinant **logique rigoureuse** et **créativité**.

Curieuse, **persévérante** et **autonome**, j'**analyse en profondeur**, **débogue méthodiquement**, traite les données **avec précision** et **documente de manière claire et structurée**.

→ Mon objectif : proposer des solutions **innovantes**, bien pensées et centrées sur l'utilisateur, tout en assurant **qualité**, **maintenabilité** et **évolutivité**.

## Éducation:

### ○ École d'ingénieurs ISIS - Castres

Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé

- étudiante en 3<sup>ème</sup> année (**en cours**)

### ○ ISITCom Hammem Sousse

Institut Supérieur d'Informatique et des Technologies de Communication

- Licence en Sciences de l'Informatique - diplômée en Juin 2024

## Expérience professionnelle:

### ○ Stage - CHU de Toulouse

28 avril 2025 → 20 juin 2025 (**en cours**)

- la conception et le développement d'un dashboard Grafana existant, afin d'afficher des indicateurs de performance pertinents.

### ○ Stage de fin d'études - Licence

Proxym-Group - Sousse (Stage de 4 mois)

- KPI Project: ( React - MongoDB - Express - Node js )

## Projets :

### ○ Library Management System

Angular - Angular Material - RxJS - JSON Server

Création d'une interface responsive avec Angular Material

Gestion des états avec RxJS et services Angular

API REST simulée avec JSON Server pour les opérations CRUD.

Intégration de filtres, pagination et notifications utilisateur

### ○ Time Tracking - Projet de fin d'année | Jan - Apr

Vue JS Vuetify - Java - Spring - Spring Boot - Postgre SQL

Conception et développement d'une application de suivi du temps multi-utilisateur (Vue.js, Spring Boot).

Création d'un dashboard analytique avec statistiques visuelles.

Rédaction et test des API REST avec Postman.

Déploiement du backend sur Koyeb (PostgreSQL - Supabase).

## Contact:

### Phone

+33 7 62 44 48 14

### Email

eyarejeb02@gmail.com

### Localisation & mobilité

Localisation: Castres (Occitanie)

Mobilité : France entière

### LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/eya-rejeb/>

### Site Web:

<https://eya-portfolio.vercel.app>

## Compétences:

### Langages & Frameworks:

Java - Spring Boot -Spring MVC -

Hibernate, JSF - Angular -

React js / TS - Vue JS

→ React Router, Hooks, Context API,

Redux Toolkit / RTK Query, React

Hook Form, JSX, Chart.js

Node js, Express js, HTML, CSS,

Tailwind css JavaScript, TypeScript

Base de données : MongoDB

PostgreSQL, MySQL

Conteneurisation & DevOps : Docker,

Kubernetes

Méthodologies : Agile/Scrum

- Python - pandas, NumPy, scikit-

learn, TensorFlow - Matplotlib,

Seaborn, Tableau, Power BI

### Outils de développement

Git / GitHub / GitLab

Docker (containers de dev)

VS Code / IntelliJ

Node.js / npm

## Tests & Qualité

Jest / React Testing Library (front)

Swaggr

Postman (API)

## Rédaction technique

Markdown, Confluence

## SOFT-Skills:

Autonomie

Esprit d'initiative

Travail en équipe

Adaptabilité

Travail en équipe

Gestion du temps

Leadership

Communication

Résolution de problème

La créativité

## Langues:

Arabe | Maternelle

Anglais | Courant (C1 TOEIC)

Français | Courant

Allemand | Scolaire

Espagnol | Scolaire

## Projets:

### ○ Analyse et visualisation avancée de données hospitalières

Python, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Google Colab

Simulation d'acquisition IRM avec cartes de sensibilité.

Reconstruction d'images avec différents niveaux de bruit.

Évaluation de la qualité d'image via le rapport SNR.

Régularisation de Tikhonov pour améliorer les résultats

Comparaison visuelle et quantitative avec/sans régularisation

### ○ Modélisation d'épidémies avec les modèles SIR et SEIR

Python, NumPy, SciPy, Matplotlib, Google Colab

- Impl. des modèles SIR/SEIR via équations différentielles.

- Calibration des taux d'infection, d'incubation et de guérison.

- Simulation temporelle de la propagation d'une épidémie.

- Visualisation de scénarios d'intervention.

### ○ Analyse et visualisation avancée de données hospitalières

Python, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Google Colab

- Normalisation des données imbriquées JSON + CSV.

- Fusion et résumé statistique par établissement.

- Visualisation comparative des services hospitaliers.

- Extraction d'insights sur l'utilisation des ressources.

### ○ Tableau de bord analytique "KPI Santé"

Angular - Chart.js

- Graphiques interactifs (barres, courbes, camembert.. )

- Filtres par période ou type de produit

- Export PDF/CSV des rapports

## Activités extra-scolaires:

### ○ Club Enactus ISITCom:

Club d'entrepreneuriat

2022/2023: responsable événementiel

### ○ Association ATAST :

Association de Science, de Robotique et de Technologie

2023/2024 : Présidente du Club ATAST ISITCom

2019 : Coach en robotique.

2018 : Coach assistante.

2018 : Camp scientifique.

2017 - 2018 - 2019 : Participation aux Training days.

## Réalisations:

---

### ○ **compétition B-Tech**

Compétition nationale d'Entrepreneuriat et de Technologie

2024: 3ème place (Projet de prédiction des blessures pour les sportifs)

### ○ **Hack for Health - Hackathon**

Faculté de médecine de Sousse

2024: 1ère place (Projet de diagnostic des allergies et intolérances alimentaires)

### ○ **Compétition I-FEST<sup>2</sup>**

Festival International des Sciences et Technologies de l'Ingénieur en Tunisie

2019 : 1ère place (Projet d'aide aux sourds-muets)

2018 : 2ème place (Projet de suivi de l'état de santé à distance )

2017 : 2ème place (Projet d'aide en mathématiques pour les enfants)

### ○ **OKSE<sup>2</sup>F - Turquie**

Compétition internationale de robotique en Turquie

2018: 3ème place (Projet de suivi de l'état de santé à distance )

### ○ **Club ATCCM :**

Club de Logique et Mathématiques

2015 : 3e place | Olympiade de mathématiques.

2014 : 2e place | Compétition de logique (Aljamalou)

→ Qualifiée pour représenter mon pays aux Olympiades Internationales de Mathématiques à Paris