



# Hajji Layel

Élève ingénieure à l'École Nationale des Sciences de l'Informatique

(+216) 23 160 035  
laiel.hajji@ensi-uma.tn  
linkedin.com/in/layel-hajji  
github.com/layelhajji  
layelhajji.github.io/Portfolio

## PROFIL

Étudiante en troisième année de cycle d'ingénierie informatique à l'École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI), spécialisée en Génie Logiciel. Motivée et ambitieuse, je suis passionnée par l'apprentissage de nouvelles compétences et l'exploration de technologies émergentes pour développer des solutions innovantes et performantes.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages de programmation:** C/C++, Java, JavaScript, Python  
**Développement Web:** HTML5, CSS3, React, Bootstrap, Node.js, Express.js, Angular, Spring Boot  
**Développement Mobile:** Flutter  
**Chatbot Framework :** RASA  
**Gestion de Bases de Données :** MySQL, PostgreSQL, MongoDB  
**Contrôle de version :** Git, GitHub  
**Outils d'analyse et de visualisation :** Power BI, Apache NiFi  
**Big Data :** Hadoop, Spark  
**Soft Skills :** Apprentissage rapide, Autonomie, Collaboration

## ÉDUCATION

<b>Cycle d'ingénieur en informatique</b> <i>Spécialité Génie Logiciel</i>	École Nationale des sciences de l'informatique (ENSI) 2022 - présent
<b>Cycle Préparatoire physique chimie</b> <i>Classée 88/1003 au concours national d'ingénierie (PC)</i>	Institut Préparatoire des Etudes des Ingénieurs (IPEIN) 2020 - 2022
<b>Baccalauréat en Sciences Expérimentales</b>	Lycée route de plage Soliman , Nabeul 2019 - 2020

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

<b>Sagemcom Tunisie - Stage d'été (Deuxième année)</b>	Juin 2024 – Août 2024
Implémentation d'une solution décisionnelle pour la direction des ressources humaines:	
<ul style="list-style-type: none"><li>* Préparation, intégration et transformation des données dans Microsoft Power BI.</li><li>* Conception du modèle sémantique.</li><li>* Élaboration de rapports interactifs et dynamiques avec Power BI.</li><li>* Déploiement des rapports sur Power BI Service pour un accès sécurisé.</li></ul>	
(Power BI Desktop, Data Analysis Expressions, Power BI Service, Microsoft Excel )	
<b>Tunisie Telecom - Stage d'été (Première année)</b>	Juillet 2023 – Août 2023
Développement d'une application web de gestion des stagiaires :	
<ul style="list-style-type: none"><li>* Conception et développement de l'interface utilisateur .</li><li>* Implémentation du back-end avec PHP pour la gestion des données des stagiaires et l'interaction avec une base de données MySQL.</li><li>* Administration des données via PhpMyAdmin et ajout de fonctionnalités interactives avec JavaScript pour améliorer l'expérience utilisateur.</li></ul>	
(HTML ,CSS ,JS ,PHP , MySQL , PhpMyAdmin)	

## PROJETS

---

### **StaffTrack : Application web de gestion des employés**

Cette application permet de gérer les employés via un CRUD complet. L'administrateur peut s'authentifier, puis consulter, ajouter, modifier et supprimer les informations des employés en toute sécurité.

**Technologies :** React, MongoDB, Node.js, Express.js

### **MindfulU : Application mobile pour l'analyse et l'évaluation de la santé mentale**

Cette application, dédiée aux étudiants de l'Université de Manouba, facilite les évaluations de la santé mentale, le suivi de l'humeur et l'accès à des ressources de soutien, y compris un chatbot interactif et les contacts de psychothérapeutes. Conçue pour promouvoir le bien-être mental, elle fournit aux étudiants les outils essentiels pour le soin de soi et l'accompagnement.

**Technologies :** Flutter, Firebase, Rasa, Python

### **ClimaCheck : Application web de prévisions météorologiques**

Cette application fournit des prévisions météorologiques en temps réel pour une consultation rapide et facile.

**Technologies :** React

### **Cozy : Site web de produits cosmétiques**

Ce site web permet aux utilisateurs de découvrir et de visualiser une variété de produits cosmétiques.

**Technologies :** HTML , CSS , JS , PHP , MySQL, PhpMyAdmin

### **StockManager : Application de gestion des stocks en ligne de commande**

Application en ligne de commande facilitant le suivi et l'administration des stocks.

**Technologies :** C

## VIE ASSOCIATIVE

---

**Club Happiness ENSI** - *Directrice des Ressources Humaines*

Sept. 2023 –Sept 2024

**Association ENSI Junior Entreprise** - *Membre*

Sept 2023 – Août 2024

**Association Robotique ENSI** - *Membre expert*

Sept 2022 – présent

## LANGUES

---

**Arabe :** *Langue maternelle*

**Français :** *Courant*

**Anglais :** *Intermédiaire*