

# FAYALA HAKIM

ÉTUDIANT INGÉNIEUR – STAGE DATA  
SCIENTIST / DATA ENGINEER

0758271323

hfayala53@gmail.com

Saint-Étienne

## À PROPOS

Étudiant-ingénieur en numérique passionné par la Data Science et le Machine Learning, j'ai développé une solide expérience technique à travers divers projets de programmation et la résolution de problèmes complexes. Disponible dès le 29 juin, je recherche un stage de 2 à 3 mois en tant que Data Scientist ou Data Engineer, sur Saint-Étienne ou Lyon.

## COMPÉTENCES

- **Langages de programmation :** Python, C/C++, SQL, HTML, CSS, JavaScript
- **Data Science & Machine Learning :** Analyse de données, Modélisation prédictive, Visualisation de données, Nettoyage de données. (Pandas, NumPy).
- **Bases de données :** Conception et requêtage SQL.
- **Outils & Méthodes :** Git, Linux, Méthodes Agiles, Gestion de projet.
- **Soft Skills :** Esprit d'équipe, Rigueur scientifique, Résolution de problèmes complexes, Communication.

## PROJETS

### Application de Gestion d'Appels & Présences | Développement Full Stack

- Conception et développement d'une application intégrant l'administration des emplois du temps.
- Modélisation de la base de données relationnelle (SQL) pour gérer les entités utilisateurs et plannings.
- Implémentation d'un système d'authentification sécurisée pour la protection des données.

### Optimisation pour les moteurs de recherche | Analyse de données & Web

- Participation à une compétition axée sur l'optimisation du référencement naturel.
- Analyse de mots-clés et des métriques de trafic pour définir une stratégie digitale.
- Amélioration significative de la visibilité et du trafic organique grâce à l'analyse de données web.

### Création d'un Jeu Pokémon (C++) | Algorithmique & Structures de données

- Développement d'un jeu complet intégrant la gestion complexe d'un Pokédex.
- Implémentation de structures de données avancées et d'algorithmes de tri pour optimiser les performances.
- Programmation des fonctionnalités d'évolution et de combat (logique conditionnelle complexe).

### Jeu "Falling Sand" | Simulation & Modélisation

- Programmation des interactions entre particules simulant des règles physiques.
- Développement d'une interface interactive et gestion des états en temps réel.

### Création d'un portfolio | Développement Full Stack

- Conception initiale d'une interface responsive en HTML, CSS et JavaScript natif pour maîtriser les fondamentaux du développement web.
- Refonte et migration complète vers le framework Vue.js.

## FORMATION

### Diplôme d'Ingénieur

Depuis Septembre 2024

Télécom Saint-Étienne, Saint-Étienne

Spécialisation : Informatique

### Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE)

2022 – 2024

Lycée Touchard Washington, Le Mans

Filière TSI

### Baccalauréat

2022

Lycée Les Élites 2, Sousse-Tunisie

Mention Très Bien

## EXPÉRIENCES

### Responsable Communication

Depuis Janvier 2025

INSPIRE (Junior-Entreprise), Saint-Étienne

- Pilotage de la stratégie globale de communication et du rayonnement de l'image de marque.
- Création de contenus et analyse de l'impact des campagnes sur les différents canaux de diffusion.
- Travail en équipe et gestion de projet dans un contexte professionnel.

## LANGUES

Français : Bilingue / Arabe : Langue maternelle

Anglais : Maîtrise professionnelle (B2) / Allemand : Élémentaire