

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 Élités 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