

Simo Hakim

4390 Grand Boulevard, apt #302, H4B 2X8, Montreal, QC

🇫🇷 Français, Anglais

✉ me@simohakim.com



☎ +1 (438) 406-0841

À PROPOS

Passionné par la création de solutions innovantes, avec une expérience pratique acquise à travers des projets exigeants à l'Université de Montréal, je suis en recherche d'une position où appliquer et développer mes compétences dans des projets concrets.

COMPÉTENCES

Programmation : Python, Java, C++, C#, Lua, HTML/CSS, Javascript, Typescript, Julia, Flutter, Dart

Données : PowerBI, Tensorflow, PyTorch, Pandas, Numpy, Django, SQL, Firebase, PowerBI, Excel

Divers : Git, Android Studio, Arduino/ESP32, Raspberry Pi, SketchUp, Photoshop, LaTeX, Agile

ÉDUCATION

Université de Montréal

B.Sc. en informatique

2021 - 2024

En cours, avec un intérêt particulier sur la science des données et la cybersécurité.

Université de Montréal

Certificat en informatique appliquée

2022 - 2023

Complété à temps partiel en parallèle de mon rôle chez LXT AI, pour un développement académique continu.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

LXT AI

Montréal, QC

QA Engineer

2022 - 2023

- Supervisé une équipe de 20 personnes, maintenant des normes de qualité élevées dans le traitement d'information à large échelle, en adéquation étroite avec les objectifs des clients
- Initié des améliorations de workflows résultant en une efficacité et une précision accrues
- Développé et mis en œuvre des outils et des formations qui ont réduit les taux d'erreurs de 20%

Canada Computers

Montréal, QC

Superviseur

2019 - 2021

Animé par un intérêt fervent pour le hardware et les technologies de pointe, j'ai utilisé mes connaissances produits et mes compétences interpersonnelles pour offrir une expérience client exemplaire tout en répondant aux attentes de la direction.

AEDIROUM (Association Étudiante)

Montréal, QC

Vice-président Interne Adjoint + Représentant des Finissants

2023 - Présent

Engagé dans l'Association Étudiante du Département d'Informatique et de Recherche Opérationnelle comme représentant des étudiants finissants et membre du Comité de Représentation, contribuant à la défense et au soutien des intérêts et des besoins des étudiants

PROJETS

ResumeTurbo.com

- Développé "ResumeTurbo.com", un générateur de CV en ligne dynamique.
- Utilisé SwiftLaTeX, un compilateur LaTeX en WebAssembly, pour le rendu LaTeX en temps réel.
- Intégré PDF.js de Mozilla pour des capacités de visualisation de PDF multiplateformes.

Classification du Langage des Signes ASCII (Kaggle)

- Participé à une compétition Kaggle pour la classification d'images du langage des signes et obtenu la 1ère place parmi les concurrents.
- Implémenté des modèles Random Forest et CNN, en utilisant XGBoost pour améliorer la performance.

Classification des Événements Météorologiques Extrêmes (Kaggle)

- Engagé dans une compétition Kaggle visant à classer les événements météorologiques extrêmes à l'aide de données climatiques.
- Développé des modèles utilisant la régression logistique, SVM linéaire, et XGBoost.

SimoHakim.com + Generator

- Créé un outil en Python pour générer des sites web de portfolio à partir d'un seul fichier JSON. Un exemple est SimoHakim.com, mon propre site web personnel pour présenter mon portfolio professionnel et mon parcours académique.

Détection d'Éruptions Solaires via le phénomène de Blackouts Radio

- En cours de développement d'un modèle pour détecter localement les éruptions solaires en temps réel en surveillant les fréquences radio (5-25 MHz).