

Guillaume Genois

438 378-4120
guillaugemgenois@yahoo.ca
770, 53e Avenue
Lachine (Québec) H8T 2Z4

Connaissances linguistiques

Français
Anglais

FORMATION

Baccalauréat en mathématiques et informatique 2022 - 2025

Orientation sciences des données

Université de Montréal, Montréal

Diplôme d'études collégiales en sciences de la nature 2020 - 2022

Cégep André-Laurendeau, Montréal

Moyenne générale : 91%

Diplôme d'études secondaires 2020

Collège de Montréal, Montréal

Lauréat d'excellences académiques

EXPÉRIENCES

Conseiller en ingénierie de données (développeur) Mai 2024 - maintenant

Desjardins, Montréal

- ❖ Développement complet d'un outil d'extraction des champs utilisés et leur source dans les requêtes SQL et SAS afin d'automatiser les analyses d'impact et la traçabilité des données
- ❖ Participation au développement d'un modèle multidimensionnel en intégration et déploiement continu (CI/CD)
- ❖ Apprendre à travailler en mode Agile dans une grande entreprise nécessitant un développement rigoureux, une bonne communication d'équipe et une documentation continue

Étudiant pilote de système (développeur) Mai 2023 - Avr. 2024

Office québécois de la langue française, Montréal

- ❖ Travailler de façon autonome sur des mandats récurrents et spéciaux de développeur
- ❖ Travailler et extraire les données à l'aide de programmation SQL pour produire des rapports de reddition de comptes et pour répondre à des demandes internes et médias
- ❖ Apprendre à travailler rapidement avec de nouveaux logiciels informatiques tels que Microsoft Access, Microsoft Power BI et des logiciels internes

Entraîneur et animateur de badminton 2020 - 2023

Club Badminton Lachine, Lachine

- ❖ Planifier et exécuter les entraînements en arrimage avec les autres assistants-entraîneurs
- ❖ Planifier à long terme les objectifs globaux et personnels des joueurs pour leur progression
- ❖ Vulgariser et présenter devant des groupes de 20 joueurs des notions de bases et avancées

CONNAISSANCES TECHNIQUES

Langages: Java, Python, C++, SQL, JavaScript, HTML/CSS, R, SAS, Bash

Outils: Git, Docker, Google Cloud Platform, Conda, Visual Studio, PyCharm, Azure, DevOps

Bibliothèques/Frameworks: pandas, NumPy, Matplotlib, TensorFlow, nltk, node.js, PyTorch

PROJETS

Apprentissage automatique pour la Ligue nationale de hockey (LNH) Aut. 2024

- ❖ Extraire et pré-traiter les données des joueurs de la LNH à l'aide de leur API
- ❖ Prédire les points de la saison en cours à l'aide de modèles d'apprentissage automatique
- ❖ Construire la meilleure équipe à l'aide d'un algorithme de « Branch-and-Bound »

Détection automatique des automobiles entrantes dans un stationnement Été 2024

- ❖ Construire le système physique Arduino avec un capteur à ultrason
- ❖ Envoyer une notification sur mobile à l'aide de Telegram lorsqu'une automobile passe
- ❖ Implanter le système opérationnel chez le vignoble Aux Volets Noirs

« Benchmarking » des performances de modèles d'apprentissage en NLP Hiv. 2024

- ❖ Tâche : identifier les paraphrases en analysant la ressemblance sémantique entre deux phrases
- ❖ Encoder de différentes façons les phrases des jeux de données du corpus GLUE
- ❖ Analyser rigoureusement les performances de plusieurs modèles selon l'encodage

PRIX ET DISTINCTIONS

Obtention mais déclin de la BRPC du fonds RECI - équivalence à la BRPC du CRSNG 2024
Université de Montréal 6250 \$

Bourse d'excellence du DIRO 2023
Université de Montréal 2500 \$

Bourse d'excellence en sciences 2023
Ministère de l'Enseignement supérieur 1000 \$

Excellence en éducation physique 2021
Cégep André-Laurendeau 750 \$

Bourse en leadership et persévérance 2019
Club Badminton Lachine 100 \$

Mentions d'honneur dans le programme technologique 2017 - 2020
Collège de Montréal

IMPLICATIONS SOCIALES

Maintenance et modernisation du site web d'un OBNL 2023 - maintenant
Club des personnes handicapées du Lac St-Louis, Lachine

Bénévole pour les vendanges et autres activités 2015 - 2024
Vignoble Aux Volets Noirs, Très-Saint-Sacrement

Bénévole pour les tournois de badminton 2018 - 2021
Badminton Lachine, Lachine

Bénévole pour les Examens d'admission et les Portes ouvertes 2016 - 2018
Collège de Montréal, Montréal

Guillaume Genois
438 378-4120