

# DAN HOSI

+1 (514)-570-4160 | [dan.hosi@mail.mcgill.ca](mailto:dan.hosi@mail.mcgill.ca) | <https://www.linkedin.com/in/danh4160/> | <https://github.com/Danh4160>  
Montreal, CA

## ÉDUCATION

Université de McGill

*B.Eng. Génie Logiciel*

Montréal, CA

*Août 2020 – Décembre 2023*

- **GPA:** 3.66/4.00
- **Cours pertinents:** Structures de Données et Algorithmes, Programmation Orientée Objet, Base de Données, Intelligence Artificielle, Intégration et Livraison Continue, Réseau

## COMPÉTENCES et INTÉRÊTS

**Compétences:** Python, YAML, Java, Git, Azure Devops, Azure, JavaScript, HTML, CSS, C++, Spark, SQL, Jira

**Intérêts:** Cloud, Architecture de données, Big Data, Ingénierie de données, Intelligence Artificielle, Finance

**Languages:** Français (parler, écrire), Anglais (parler, écrire), Vietnamien (parler)

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Desjardins

Montréal, CA

*Stagiaire Ingénieur Cloud*

*Portail Azure, Azure Data Factory, Azure DevOps, Terraform, YAML, Power BI*

*Mai 2023 – Août 2023*

- Consulter les clients pour comprendre les besoins et cas d'usage pour monter l'architecture, l'infrastructure et l'analyse des données d'un produit minimum viable (MVP).
- Mettre en place l'infrastructure de l'équipe en déployant avec succès des ressources Azure permettant à l'équipe d'utiliser Azure Data Factory et Azure Machine Learning.
- Gérer, créer et octroyer des accès Azure (RBAC, ACL) selon les rôles, les groupes et les exigences de sécurité d'entreprise.
- Création d'une pipeline YAML automatisée qui permet des économies de plus de \$60 CAD par mois sur Azure.
- Création de pipelines d'ingestion et de traitement sur les données des clients pour créer des dashboards Power BI.

Hydro-Québec

Montréal, CA

*Stagiaire Ingénieur de données*

*Mai 2022 – Août 2022*

*Python, Databricks, SQL, Apache Spark, Azure DevOps, SSMS*

- Apprendre et appliquer l'ingestion et le traitement de données en Python pour intégrer des données dans notre base de données SQL.
- Développer des tests unitaires et intégrations en Python ayant soulevé des violations d'intégrité de données.
- Résoudre des vulnérabilités lors des déploiements sur Azure DevOps, gardant le taux de réussite à 95%.
- Contribuer à l'implémentation des procédures stockées dans SQL Server Management Studio pour la gestion des bases de données SQL.

## PROJETS

Intelligence Artificielle Hackathon · [Github](#)

*Octobre 2022 – Octobre 2022*

*Python, Pandas, Numpy, Sklearn, Git, NLTK*

- Responsable d'une équipe de 3 développeurs ayant bâti une application Python qui prédit la corrélation entre les titres de travaux et des CV dans l'espace de 24 heures.
- Implémenter notre propre modèle prédictif en Python avec une précision de plus 90%.

NFT Marketplace · [Github](#)

*Janvier 2022 – Avril 2022*

*Vue, CSS, HTML, JavaScript, Figma*

- Développer un site web permettant aux utilisateurs de créer, vendre et acheter des Non-Fungible Tokens (NFTs) à partir de leurs photos Instagram.
- Comprendre les besoins des utilisateurs pour rédiger les récits Jira et les organiser dans différents sprints en tant que product owner, scrum master.