

ANTHONY MICELI

Téléphone: +33 6 74 10 25 28 LinkedIn: [linkedin.com/in/anthonymiceli](https://www.linkedin.com/in/anthonymiceli) Email: miceli.anthony@outlook.fr

Étudiant en double diplôme en dernière année à Polytechnique Montréal, je recherche un stage de 4 à 6 mois à partir de mai 2026 dans le domaine de la science des données.

Expérience

Conseiller logiciel

PolyFinances, Polytechnique Montréal

Montréal, Canada

Mai 2025 – Mai 2026

- **Organisation et coordination** de la compétition interuniversitaire 2025 sur l'IA appliquée à la finance, en partenariat avec **La Caisse** et **Amazon AWS**, réunissant **plus de 200 étudiants** et favorisant l'innovation.
- Contribution à l'**aspect quantitatif** via l'**amélioration d'applications internes**, notamment l'outil de gestion de portefeuille supervisant plus de **120 000 \$ d'actifs**, ainsi que l'**intégration d'outils basés sur l'IA** pour renforcer l'aide à la décision.
- Participation à une **mission FinTech à Singapour et Hong Kong** afin d'analyser l'impact de la **numérisation** sur les **marchés financiers**, de comparer les **écosystèmes asiatiques et nord-américains** et de prendre part à des **sessions d'experts** et à des **événements de réseautage**.

Data Analyst

Vinci, Cegelec Space

Kourou, Guyane française

Avril 2024 – Septembre 2024

- **Développement d'un tableau de bord Power BI** connecté à une base de données Access, permettant le suivi en temps réel de plus de **100 projets techniques** pour le **CNES** et **Arianespace**, incluant des indicateurs clés de performance (KPI).
- **Automatisation complète** des rapports trimestriels via VBA, **réduisant le temps de mise à jour de plus de 50%** et limitant les erreurs de reporting.

Formation

Polytechnique Montréal

Double diplôme en génie informatique, spécialisation Finance et Technologie

Montréal, Canada

2024 – 2026

- **GPA actuel 4.0/4.0** : Apprentissage automatique, Intelligence artificielle, Fouille et visualisation de données, Systèmes de recommandation, Vision par ordinateur. Traitement du langage naturel, Apprentissage par renforcement, Intelligence en essaim, Analyse financière et technologique.

Mines-Télécom Lille Douai (IMT Nord Europe)

Cycle ingénieur généraliste avec spécialisation en informatique

Lille, France

2022 – 2024

Classes préparatoires aux grandes écoles – MPSI/PSI

Formation intensive en mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur

Antony, France

2019 – 2022

Projets & Récompenses

Datathon UdeM (Meilleure utilisation de l'IA)

github.com/anthony/UdeM_Hack ↗

- **Développement** d'un planificateur de repas capable de **détecter les ingrédients** via **YOLOv11** et de recommander des recettes. Application développée avec **Streamlit** et **SQLite** pour le **suivi nutritionnel** et la **génération de plans personnalisés**.

Datathon PolyFinances (1^{re} place)

github.com/anthony/Hackathon2k24 ↗

- **Développement d'une plateforme d'IA générative** en 48 heures, intégrant **Amazon Comprehend** pour l'analyse de sentiment et **Bedrock** pour la synthèse des analyses. Solution primée pour sa pertinence et son innovation par la **Banque Nationale du Canada** et **Amazon AWS**.

Datathon GreenHack IT (1^{re} place)

Mars 2024

- **Optimisation de la chaîne logistique d'Ariane 6** à l'aide d'algorithmes d'optimisation lors d'un **hackathon de 4 jours**. Développement d'une application concrète en collaboration avec une **équipe internationale de 6 membres**, récompensée par **ArianeGroup** et l'**Académie franco-allemande**.

Compétences techniques

Programmation & Langages : Python, SQL, Java, R, Dart, \LaTeX , HTML, CSS, JavaScript, DAX

Bibliothèques & Outils : TensorFlow, PyTorch, Keras, scikit-learn, SciPy, NumPy, pandas, Matplotlib, Seaborn, Plotly

Bases de données & Cloud : AWS, Firebase, SQLite, PostgreSQL, MySQL

Outils & Frameworks : Streamlit, FastAPI, Git, MiniZinc, Flutter

Informations complémentaires

Langues : Français (langue maternelle), Anglais (TOEIC 880), Espagnol (DELE B1), Italien (intermédiaire)

Centres d'intérêt : Photographie (Co-fondateur : 4Frame ↗), Voyage, Course à pied, Tennis