

Jeff Pendy

438-855-1291 | jeffpendy33@gmail.com | linkedin.com/in/jeff-pendy-910b502b2 | github.com/Pejjp

FORMATION

Université de Montréal

Baccalauréat en informatique (B.Sc.)

Montréal, QC

Jan. 2023 – Sept. 2026

COURS PERTINENTS

- Génie logiciel avancé
- Structures de données
- Conception d'algorithmes
- Systèmes distribués
- Science des données & AA
- Réseaux informatiques
- Systèmes d'exploitation
- Infographie

PROJETS

Picto 360 | React, TypeScript, Node.js, MongoDB

Mai 2025 – Présent

- Conçu et développé des flux de travail de bout en bout et la logique métier dans un cadre Agile (Scrum).
- Proposé et livré un module de gestion des étudiants, réduisant les coûts de licences externes de **\$7 500+/an.**
- Amélioré la réactivité et le rendu de **60%** en optimisant les flux de données et les traitements côté serveur.
- Défini un plan de tests, rédigé de la documentation technique et présenté les résultats au client.

Athena HopeBridge (Morgan Stanley Code To Give) | Python, Django, React, JavaScript

Nov. 2025

- Développé une plateforme full-stack intégrant composants front-end, services back-end et APIs externes.
- Amélioré l'expérience donateur de **60%** grâce à une interface modernisée et des fonctionnalités assistées par IA.
- Collaboré au sein d'une équipe Agile de **5** personnes : recueil des besoins, découpage des tâches, livraisons itératives.
- Projet réalisé en environnement professionnel (anglais), avec coordination via Git et revues de code.

Plateforme de classification d'images | Docker, Google Cloud

Nov. 2025

- Déployé un pipeline d'inférence ML conteneurisé sur Google Cloud avec un workflow reproductible (build/run).
- Réalisé du débogage en conditions proches de la production : logs, validation, triage des erreurs et vérifications de déploiement.
- Renforcé la compréhension des services de stockage/compute et des principes de scalabilité.

MaVille | Java, APIs REST

Mars 2024

- Implémenté un back-end permettant l'accès à des données de travaux routiers en temps réel et la soumission de requêtes citoyennes.
- Intégré des APIs publiques de la ville : normalisation des données et logique métier côté serveur.
- Appliqué des principes de conception orientée objet, séparation des responsabilités et architectures maintenables.

EXPÉRIENCE

Auxiliaire d'enseignement

Jan. 2026 – Présent

Université de Montréal

Montréal, QC

- Soutenu **150+** étudiants en Systèmes d'exploitation (IFT2245) : explication des notions et accompagnement en résolution de problèmes.
- Géré l'infrastructure d'auto-correction avec **GitHub Classroom** et **GitHub Actions** (CI) : scripts de tests, validation et résolution d'échecs de pipeline.
- Corrigé des travaux et évaluations en fournissant une rétroaction claire et actionnable.

Commis à l'inventaire

Août 2023 – Août 2025

Voilà par IGA

Pointe-Claire, QC

- Analysé des données d'inventaire (Suite Microsoft Office) pour appuyer les décisions d'entrées/sorties et la gestion des exceptions.
- Effectué **15+** audits critiques par jour, avec une précision constante et une forte attention aux détails.
- Collaboré avec plusieurs équipes de l'entrepôt en **français et anglais**.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Java, Python, TypeScript, JavaScript, SQL, C, C++, HTML/CSS

Frameworks : React, Node.js, Spring Boot, Django, FastAPI

Bases de données : PostgreSQL, MongoDB, Snowflake

Cloud & DevOps : Docker, AWS, Google Cloud Platform, CI/CD

Outils : Git, GitHub Actions/Workflows, Jira, Postman, IntelliJ, VS Code