

Shawn Nabizada

shawn.nabizada@gmail.com | www.linkedin.com/in/shawn-nabizada | github.com/shawn-nabizada

ÉDUCATION

Collège Champlain Saint-Lambert

Diplôme d'études collégiales (DEC) en informatique

École secondaire régionale Centennial

Diplôme d'études secondaires

Saint-Lambert, QC

août 2023 - juin 2026 (prévu)

Greenfield Park, QC

septembre 2018 - juin 2023

PROJETS

CourtierPro

septembre 2025 - mars 2026

- Plateforme bilingue full stack Spring Boot + React pour un courtier immobilier québécois, incluant des flux transactionnels, la gestion documentaire et des analyses en temps réel.
- Collaboration au sein d'une équipe de 4 dans un environnement Agile/Scrum pour recueillir les besoins, concevoir une architecture sur mesure et déployer un système sécurisé avec contrôle d'accès basé sur les rôles.
- **Technologies** : Java, JUnit, Spring Boot, React, TypeScript, TanStack Query, Tailwind CSS, PostgreSQL, Flyway, AWS (S3, SES), Auth0, Docker, GitHub, Jira

Champlain Pet Clinic

septembre 2025 - octobre 2025

- Projet full stack Spring Boot + React simulant une clinique vétérinaire en ligne, réalisé en collaboration avec une classe de 44 étudiants.
- Développement du microservice Cart (équipe de 6) dans un flux Agile/Scrum via l'implémentation d'API REST, l'intégration des services backend et la création de composants frontend pour une expérience utilisateur cohérente.
- **Technologies** : Java, JUnit, Spring Boot, React (Node.js), TypeScript, MySQL, MongoDB, Docker, GitHub, Jira

TimmyTutorials

novembre 2025

- Tuteur de code interactif propulsé par l'IA générant des leçons étape par étape à partir de PDF ou de requêtes utilisateur grâce à un pipeline OCR hybride et des modèles GPT.
- Création d'un espace de travail interactif avec génération multi-fichiers, explication ligne par ligne et narration vocale facultative via Deepgram.
- **Technologies** : Python, Flask, OpenAI API, Deepgram API, PyPDF2, Tesseract OCR, Docker, JavaScript, HTML/CSS

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation : Java, Python, TypeScript, JavaScript, SQL, HTML/CSS

Cadres / Outils : Spring Boot, Flask, React, Tailwind CSS, TanStack Query, JUnit, AWS, Auth0, Flyway, Docker, Git, GitHub, Jira

Technologies IA / OCR : OpenAI API, Deepgram API, PyPDF2, Tesseract OCR

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB

Méthodologies : Agile / Scrum, CI/CD, Conteneurisation, Conception d'API

Langues : Anglais (courant), Français (familier)

EXPÉRIENCE PERTINENTE

Hackathon Champlain Code Quest - Lauréat MVP

novembre 2025

- Gagnant du prix **MVP** et membre de l'équipe ayant remporté le prix **Meilleur Projet Global** au hackathon annuel Code Quest du Collège Champlain, visible sur Devpost.
- Co-développement de *TimmyTutorials*, un tuteur de programmation interactif basé sur l'IA intégrant OCR hybride, génération de leçons via GPT et fonctionnalités vocales Deepgram.

Tutorat

septembre 2025 - présent

- Simplification de concepts de programmation complexes pour des apprenants variés afin de favoriser la compréhension et la confiance.
- Soutien aux étudiants dans le débogage et les travaux pratiques tout en encourageant la résolution de problèmes autonome et la résilience.