

Sébastien Blain-Nadeau

Email: sebastienbn8@gmail.com Cell : 438-405-1092
Personal Website / Portfolio: <https://sebastien-blain.github.io>

SUMMARY OF SKILLS AND QUALIFICATIONS

Operating Systems | Windows 10 • Linux • Mobile

Applications | Microsoft Office Suite • Visual Studio • Postman • Git • JetBrains Suite

Programming | Python • Java • C# • JavaScript • Typescript • React • Flask • GraphQL • Apache Spark

Languages | French & English - Spoken & Written

EDUCATION

Bachelor of Engineering – Software Engineering Co-op **2018-2022 (Expected)**
Concordia University, Montreal, QC

- Member of the Institute for Co-operative Education
- Dean's List Academic Distinction Honor
- GPA 4.12/4.30

DEC in Pure and Applied Sciences **2016-2018**
Collège Jean-de-Brébeuf, Montréal, QC

- Winner of best project in Integration class: Creation of piezoelectric shoes that produce electricity

DES – High School Diploma **2011-2016**
Collège Notre-Dame, Montréal, QC

- Recognition award, Science +, enriched profile

PROJECTS

Supreme ERP **2021**

- In a team of 8, we developed a cloud ERP (Enterprise Resource Planning) Software to manage the inventory of a hypothetical bike company, handle customers and sale orders as well as an accounting and analytic section.
- Took the role of team leader and product manager to deliver a software following the client's requirements.
- Usage of **React (Typescript)**, **ExpressJS (Typescript)**, **MySQL (database)**, **GitHub**

Core Competencies: Leadership, Teamwork, Product management, Full-stack development

Smart-Home-Simulator **2020**

- I led a team of 5 students in creating a desktop Java application that allows users to simulate the environment of a smart home.
- Users can open/close doors, windows and lights, place individuals in various rooms, simulate a security scenario and simulate a heating scenario. Design of the house is fully customizable through a json file.
- Usage of **JavaFX (Java Framework)**, **MySQL (database)**, **GitHub**

Core Competencies: Learning of MVC architecture and design patterns, Leadership, Teamwork

Vault - Hackathon, ConUHacks **2020**
Winner 2nd place Hackathon, Sponsor challenge CGI

- In a team of 4, we developed and intuitive and interactive website allowing companies to manage and create volunteer events where volunteers can easily register for specific tasks inside an event.
- Implementation of an analytics page where volunteers and event managers can see statistics and performance of past events.
- Usage of **Vue.js (Javascript)**, **ExpressJS (Javascript)**, **MySQL**, **GitHub**

Core Competencies: [Fast learning of new technologies](#), [Teamwork](#)

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Conova AI, Montreal, QC **2021**

Cloud Developer (Part-time) **September 2021 – December 2021**

Cloud Developer Intern (Internship – 4 months full-time) **May 2021 – August 2021**

- Worked on developing the beta version of the Startup software in both front-end and back-end (API).
- Took the lead on the development of the API using Amazon Web Services Amplify and Appsync.
- Technologies: **React**, **Typescript**, **AWS Amplify**, **Appsync**, **Elasticsearch**, **Graphql**, **Git**

Core Competencies: [Leadership](#), [Problem resolution](#), [Data architecture](#), [Full-stack development](#)

Genetec, Montreal, QC **2020**

Software Developer Intern (Internship – 4 months full-time) **May 2020 – August 2020**

- Developed new features of a plugin using the Genetec's SDK to meet client's requirements following an agile methodology.
- Technologies: **C#**, **.NET Framework**, **Postman**, **Git**

Core Competencies: [Problem assessment and analysis](#), [communication](#), [fast learning of technologies](#)

Accedian Network, Montreal, QC **2019 - 2020**

Software Quality Assurance Specialist (Part-time – 1 day/week) **January 2020 – May 2020**

Software Quality Assurance Intern (Internship – 4 months full-time) **September 2019 – December 2019**

- Developed and improved scripts for tests automation
- Worked with remote teams from Vietnam to increase test coverage and save manual executions time
- Technologies: **Python**, **Robot Framework**, **Selenium**, **Git**, **Linux**, **Bash**

AWARDS AND OTHER EXPERIENCES

Machine Learning Course, Poly AI (Polytechnique) for 7 weeks **Sept 2020**

Entrance Bursary awarded by Concordia University based on CEGEP'S R score (32.787) **Sept 2018**

Explore Scholarship, English immersion for 5 weeks **June 2018**

English Language Development at the University of Winnipeg

\$1,500 Scholarship, Folie Entrepreneuriale Polytechnique Summer Camp **2015**

Summer camp to develop creativity, curiosity, communication, and the domain of entrepreneurship

INTERESTS

New technologies, Artificial intelligence, Finance, Stock market, Cryptocurrency, Blockchain, Travel

Sports: Hockey (Member of a team since 2005), Basketball, Skiing

Volunteering: Teaching the basics of hockey to 6 to 9-year old

Sébastien Blain-Nadeau

Email : sebastienbn8@gmail.com Cellulaire : 438-405-1092

Site Personnel / Portfolio: <https://sebastien-blain.github.io>

RÉSUMÉ DES COMPÉTENCES ET QUALIFICATIONS

Systèmes d'exploitation | Windows 10 • Linux • Mobile

Applications | Microsoft Office Suite • Visual Studio • Git • Postman • JetBrains Suite

Programmation | Python • Java • C# • JavaScript • Typescript • React • Flask • GraphQL • Apache Spark

Langues | Français & Anglais - Parlé & Écrit

FORMATION ACADÉMIQUE

Baccalauréat en génie – Génie Logiciel Co-op **2018-2022 (Attendu)**

Université Concordia, Montréal, QC

- Membre de l'institut d'enseignement coopératif
- Distinction académique de la liste du doyen
- GPA 4.12/4.30

DEC en Sciences Pures et Appliquées **2016-2018**

Collège Jean-de-Brébeuf, Montréal, QC

- Gagnant du meilleur projet d'intégration: Création d'un soulier piézoélectrique produisant de l'électricité

DES – Diplôme d'étude secondaire - Science +, profil enrichi **2011-2016**

Collège Notre-Dame, Montréal, QC

PROJETS

Supreme ERP **2021**

- Dans une équipe de 8, nous avons développé un logiciel ERP (Enterprise Resource Planning) cloud pour gérer l'inventaire entreprise de vélos hypothétique, gérer les clients et les commandes ainsi qu'une section comptable et analytique.
- J'ai pris le rôle de scrum master et de product owner pour délivrer un produit selon les exigences du client.
- Utilisation de **React (Typescript)**, **ExpressJS (Typescript)**, **MySQL (base de données)**, **GitHub**

Compétences essentielles: Leadership, Travail d'équipe, Management

Smart-Home-Simulator **2020**

- J'ai dirigé une équipe de 5 étudiants dans la création d'une application Java qui permet aux utilisateurs de simuler l'environnement d'une maison intelligente.
- Les utilisateurs peuvent ouvrir / fermer des portes, des fenêtres et des lumières, placer des personnes dans différentes pièces, simuler un scénario de sécurité et simuler un scénario de température. Le design de la maison est entièrement personnalisable à partir d'un fichier json.
- Utilisation de **JavaFX (Framework Java)**, **MySQL (base de données)**, **GitHub**

Compétences essentielles: Apprentissage des concepts d'architecture MVC et design patterns, Leadership et Travail d'équipe

Vault – Hackathon, ConUHacks **2020**

Gagnant 2^e place, défi sponsor CGI

- Dans une équipe de 4, nous avons développé un site intuitif et interactif permettant aux entreprises de gérer et de créer des événements de bénévolat où les bénévoles peuvent facilement s'inscrire à des tâches spécifiques à l'intérieur d'un événement.
- Mise en place d'une page d'analyse où les bénévoles et les gestionnaires d'événements peuvent voir les statistiques et les performances des événements passés.
- Utilisation de **Node.js (backend)**, **Vue.js (front-end)**, **MySQL (base de données)**, **GitHub**

Compétences essentielles: Apprentissage rapide de nouvelles technologies, Travail d'équipe

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

Conova AI, Montreal, QC **2021**

Développeur Cloud (Temps partiel) **Septembre 2021 – Décembre 2021**

Stagiaire Développement Cloud (Stage – 4 mois temps plein) **Mai 2021 – Août 2021**

- Développer les fonctionnalités front-end et back-end de la version bêta du logiciel.
- Diriger le développement de l'API à l'aide des services d'AWS Amplify et Appsync.
- Technologies: **React, Typescript, AWS Amplify, Appsync, Elasticsearch, GraphQL, Git**

Compétences essentielles: Leadership, Résolution de problème, Architecture de données et de solutions

Genetec, Montreal, QC **2020**

Stagiaire Développement logiciel (Stage – 4 mois temps plein) **Mai 2019 – Aout 2019**

- Développer des nouvelles fonctionnalités d'un plugin à l'aide du SDK de Genetec pour répondre aux exigences de clients en suivant une méthodologie agile.
- Technologies: **C#, .NET Framework, Postman, Git**

Compétences essentielles: Évaluation et analyse des problèmes, communication, Apprentissage rapide de nouvelles technologies

Accedian Network, Montréal, QC **2019 - 2020**

Spécialiste Software Quality Assurance (Contrat– 1 jour/semaine) **Janvier 2020 – Mai 2020**

Stagiaire Software Quality Assurance (Stage – 4 mois temps plein) **Septembre 2019 – Décembre 2019**

- Développer et améliorer des scripts pour l'automatisation des tests
- Travailler avec des équipes distantes du Vietnam pour augmenter la couverture des tests et gagner du temps sur les exécutions manuelles
- Technologies: **Python, Robot Framework, Selenium, Git, Linux, Bash**

PRIX ET DISTINCTIONS

Cours d'introduction au machine learning, Poly AI (Polytechnique) durant 7 semaines **Sept 2020**

Bourse d'étude, Université Concordia en fonction de la cote R du cégep (32.787) **Sept 2018**

Bourse d'étude Explore, Immersion anglaise durant 5 semaines **Juin 2018**

Développement de la langue anglaise à l'Université de Winnipeg

Bourse de 1 500\$, Camp Folie Entrepreneuriale Polytechnique, **Été 2015**

Camp d'été pour développer la créativité, la curiosité, la communication et le domaine de l'entrepreneuriat

CHAMPS D'INTÉRÊTS

Nouvelles technologies, Intelligence Artificielle, Finance, Stock market, Cryptocurrency, Blockchain, Voyages

Sports: Hockey (Membre d'une équipe depuis 2005), Basketball, Ski

Bénévolat: Enseigner les rudiments du hockey aux jeunes de 6 à 9 ans