

MARTIN SENÉCAL

Software Engineering Student

✉ martinsenecal2000@gmail.com  github.com/martinsenecal

 linkedin.com/in/martin-senecal  514-519-0514

EDUCATION

B.Eng. in Software Engineering (Co-op) **2019 - 2023**
Concordia University, Montreal, QC
• GPA: 3.92/4.3
• **Relevant Courses:** Data Structures and Algorithms, Object-Oriented Programming, Discrete Mathematics, Web Programming and System Hardware.

DEC in Computer Science **2017 - 2019**
Collège Bois-de-Boulogne [CEGEP], Montreal, QC
• Awarded a Scholarship for Academic Commitment.

WORK EXPERIENCE

Cloud Computing Software Developer Intern **Sept. - Dec. 2020**
Genetec, Montreal, QC
• Developed a new screenshot capability feature inside a video player, where the image will be added as new evidence in the system, improving Clearance's UX.
• Debugged more than 15 frontend and backend issues on different Azure microservices, which led to a better customer experience.
• Participated actively in agile project management meetings with a team of engineers, quality assurance workers, and project managers.
• **Tech Stack:** C#, Microsoft Azure, TypeScript (React.js), HTML/CSS, Microservices

Business Intelligence Developer Intern **May - Aug. 2019**
Ciena Corporation, Montreal, QC
• Worked on existing projects by assisting with data normalization and tool development by building PowerBI reports for internal customers.
• Led the development of an upcoming new internal machine learning application to process the supplier's contract files faster with OCR technologies to analyze the data.
• **Tech Stack:** AWS (Textract, S3), IBM Watson, Python, Alteryx, and PowerBI.

Video Director **Oct. 2013 - Dec. 2018**
Freelancer, Montreal, QC
• Produced a documentary by filming people across Quebec, led a crowdfunding campaign, and organized a premiere.
• Directed an award-winning short film while leading a team of 6 people. ([link](#))

EXTRACURRICULARS

Project Management Level One (Certificate) **Dec. 2020**
Udemy Online

MERN Stack Front to Back (Certificate) **Oct. - Nov. 2020**
Udemy Online

Sponsorship Director **Oct. 2019 - May 2020**
HackConcordia, Montreal, QC
• Worked with a team of 20 students to create the biggest hackathon in Montreal and raised a total of \$115 000 through company outreach.
• Ensured that the companies extracted value from the experience.

Creation of a Hackerspace **Sept. 2016 - June 2017**
Fabrique Beaubois, Montreal, QC
• Joined a committee of 18 people to set up a physical space where people shared their interest in technology, worked on their projects, and learned from each other.

SKILLS

TECHNICAL SKILLS

Programming Languages:

Java · JavaScript (React.js, Node.js) · C#
HTML5/CSS · Python (Flask) · TypeScript

Tools and Technologies:

Azure · GCP cloud · IBM Watson · AWS ·
Git · MongoDB · VS Code · IntelliJ · Agile

SOFT SKILLS

Communication (**French** / **English**) ·
Leadership · Teamwork · Creativity ·
Discipline · Initiative · Project Management

PROJECTS

Dinner Plans ([link](#)) **Nov. 2020**
McGill CodeJam, Montreal, QC
• Created an app to help users choose a restaurant from Google Places API.
• Implemented the backend with different APIs and matching algorithms.
• **Tech Stack:** Node.js, React.js, Bootstrap, Google-Cloud, and MongoDB.

Social Network ([link](#)) **Oct. 2020**
Personal Project
• Built an in-depth full-stack social network.
• Integrated React with an extensive backend API.
• **Tech Stack:** Node.js, Express, React.js, Redux, and MongoDB.

Web Portfolio ([link](#)) **Mar. 2020**
School Project
• Added login, a blog, and admin tools.
• **Tech Stack:** Flask (Python), JavaScript, HTML, Bootstrap, and SQLite.

Bloom ([link](#)) **Jan. - Nov. 2019**
Personal Project
• Created a website that helps students communicate with each other for projects.
• Used software engineering skills such as creating **Gantt** diagram & **UML**.
• **Tech Stack:** Meteor.js, HTML/CSS.

ReviewBot ([link](#)) **Oct. 2019**
Yale Hack, Connecticut, USA.

Handshake ([link](#)) **Sept. 2019**
Hack The North, UWaterloo, Canada

MARTIN SENÉCAL

Étudiant en Génie Logiciel

✉ martinsenecal2000@gmail.com  github.com/martinsenecal

 linkedin.com/in/martin-senecal  514-519-0514

ÉDUCATION

B.Ing. en Génie Logiciel (Co-op) **2019 - 2023**
Université Concordia, Montréal, QC

• GPA: 3.92/4.3

• **Cours pertinents:** Structures de données et algorithmes, Programmation Orientée-Objet, Structures Discrètes, Développement Web et Systèmes Numériques.

DEC en Sciences Informatiques et Mathématiques **2017 - 2019**
Collège Bois-de-Boulogne [CÉGEP], Montréal, QC

• Décerné une bourse pour l'engagement académique.

EXPÉRIENCE

Stagiaire Développeur en "Cloud Computing" **Sept. - Déc. 2020**
Genetec, Montréal, QC

• Développé une nouvelle fonctionnalité de capture d'écran dans un lecteur vidéo, où l'image sera ajoutée en tant que nouvelle preuve dans le système, améliorant ainsi l'expérience utilisateur de Clearance.

• Débogué 15 problèmes de frontend et backend sur différents microservices Azure.

• Participé activement à des réunions agiles avec une équipe d'ingénieurs, de testeurs QA, et de chefs de projet.

• **Compétences:** C#, Microsoft Azure, TypeScript (React), HTML/CSS, Microservices

Stagiaire Développeur en "Business Intelligence" **Mai - Août 2019**
Ciena Corporation, Montréal, QC

• Travaillé sur des projets en aidant à la normalisation des données avec des outils afin de construire des rapports interactifs PowerBI pour des clients internes.

• Mené le développement d'une application permettant de traiter les contrats des fournisseurs avec la technologie OCR afin d'analyser rapidement les données.

• **Compétences:** AWS (Textract, S3), IBM Watson, Python, Alteryx, et PowerBI.

Production Vidéo **Oct. 2013 - Déc. 2018**
Pigiste, Montréal, QC

• Produit un documentaire en filmant des individus à travers le Québec, mené une campagne de financement, et organisé une première.

• Réalisé un court métrage tout en assurant le leadership d'une équipe. ([lien](#))

PARASCOLAIRES

Gestion de Projet: Niveau 1 (Certificat) **Déc. 2020**
Udemy

MERN Stack: "Front to Back" (Certificat) **Oct. - Nov. 2020**
Udemy

Directeur des commandites **Oct. 2019 - Mai 2020**
HackConcordia, Montréal, QC

• Travaillé au sein d'une équipe de 20 étudiants dans le but de créer le plus grand "hackathon" à Montréal en amassant un total de 115 000\$.

• Assuré à ce que les compagnies tirent profit de l'expérience.

Création d'un Hackerspace **Sept. 2016 - Juin 2017**
Fabrique Beaubois, Montréal, QC

• Intégré un comité de 18 personnes ayant comme objectif de mettre sur pied un lieu d'échange où les membres peuvent partager leurs intérêts sur la technologie, travailler sur un projet ainsi que s'aider les uns des autres.

COMPÉTENCES

TECHNIQUES

Langages de Programmation:

Java · JavaScript (React.js, Node.js) · C#
HTML5/CSS · Python (Flask) · TypeScript

Outils et Technologies:

Azure · GCP cloud · IBM Watson · AWS · Git
· MongoDB · VS Code · IntelliJ · Agile

PERSONNELLES

Communication (**Français / Anglais**) ·
Leadership · Gestion de Projet · Créativité ·
Discipline · Initiative · Travail en équipe

PROJETS

Dinner Plans ([lien](#)) **Nov. 2020**
McGill CodeJam, Montréal, QC

• Créé un jeu pour aider les gens à choisir un restaurant de Google Places API.

• Implémenté le backend avec divers APIs et des algorithmes de matching.

• **Compétences:** Node.js, React.js, Bootstrap, Google-Cloud, et MongoDB.

Réseau Social ([lien](#)) **Oct. 2020**
Projet Personnel

• Construit un réseau social en profondeur.

• Intégré React avec un backend contenant plusieurs APIs.

• **Compétences:** Node.js, Express, React.js, Redux, et MongoDB.

Portfolio Web ([lien](#)) **Mars 2020**
Projet Scolaire

• Ajouté un login, un blog, et des outils d'administration.

• **Compétences:** Flask (Python), JavaScript, HTML, Bootstrap, et SQLite.

Bloom ([lien](#)) **Janv. - Nov. 2019**
Projet Personnel

• Créé un site web pour aider les étudiants à communiquer entre eux lors des projets.

• Utilisé des compétences diverses comme la création de diagrammes **Gantt & UML**.

• **Compétences:** Meteor.js, HTML/CSS.

ReviewBot ([lien](#)) **Oct. 2019**
Yale Hack, Connecticut, USA.

Handshake ([lien](#)) **Sept. 2019**
Hack The North, UWaterloo, Canada