

Sacha Burelle

sachaburelle@gmail.com | 514-967-1036 | github.com/Sacha-Burelle | linkedin.com/in/sacha-burelle-3aba45279

Portfolio : sacha-portfolio-five.vercel.app

Disponible pour un stage • Français (natif) | Anglais (bilingue)

PROFIL

Étudiant en génie logiciel à l'ÉTS avec un parcours atypique (sciences politiques → génie) qui forge de solides compétences analytiques et de communication. Capitaine de l'équipe esports Valorant de l'ÉTS, ce qui traduit leadership, pensée stratégique et coordination d'équipe. Passionné par l'architecture logicielle propre (DDD, Clean Architecture) et la livraison de projets full-stack complets.

FORMATION

B.Ing. Génie Logiciel — École de Technologie Supérieure (ÉTS) Mai 2025 – En cours
Étudiant e-athlète — Capitaine de l'équipe Valorant ETS Esports

Cheminement universitaire en technologie — École de Technologie Supérieure (ÉTS) Mai 2024 – Mai 2025

B.Sc. Sciences Politiques (incomplet — pivot vers génie) — Université de Montréal Sept 2022 – Mai 2024

Diplôme d'études collégiales (DEC) — Cégep Montmorency Sept 2020 – Juin 2022
Membre du Club ONU de simulation parlementaire

CERTIFICATIONS

AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) — Amazon Web Services (AWS) 2025 – En cours

AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01) — Amazon Web Services (AWS) 2025 – En cours

Claude Code 101 — Anthropic 2025 – En cours

Claude Code in Action — Anthropic 2025 – En cours

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages** : TypeScript, JavaScript, Java, HTML/CSS, SQL, Python
- Frontend** : React 19, React Router DOM v7, Tailwind CSS v4, Vite 7, Context API
- Backend** : Node.js (ESM/CJS), Express v5, Auth.js, Awilix (IoC), Multer, Pug (SSR)
- Bases de données** : PostgreSQL, Prisma ORM v7, Supabase, MySQL, stockage en mémoire
- Auth & Sécurité** : JWT + tokenVersion, bcryptjs, TOTP 2FA (otplib), vérification email, verrouillage progressif, géolocalisation IP
- Tests** : Vitest, Jest 29 + ts-jest, Supertest, Chai
- Architecture** : Domain-Driven Design (DDD), Clean Architecture, GRASP, Injection de dépendances, Event-driven
- Outils & Déploiement** : Git/GitHub, ESLint 9, Vercel, Railway, XAMPP/Apache
- Intégrations** : Discord Webhooks, Google Calendar API, Valorant API

PROJETS

Axium Hub — Plateforme de gestion d'équipes esports | [Projet personnel](#) 2024 – 2025

- Stack : React 19, Node.js/Express v5, PostgreSQL/Prisma, Supabase, Auth.js, Awilix, Tailwind CSS v4, Vite 7, Vercel + Railway
- Architecture DDD avec 8 bounded contexts isolés ; communication inter-domaines via InMemoryEventBus maison
- Auth complète : JWT + tokenVersion, 2FA TOTP, vérification email, verrouillage progressif (5/15/30/60 min), alertes IP

- Fonctionnalités : gestion des membres/permissions, playbook stratégies, calendrier avec disponibilités, historique matchs, lineups interactifs
- Intégrations : Discord Webhooks, Google Calendar API, Valorant API

SGA — Système de Gestion d'Apprentissage | [Projet académique \(INF155 / LOG210\)](#) 2024

- Stack : TypeScript, Node.js, Express.js 4, Pug (SSR), Jest 29 + ts-jest, Supertest, Chai — stockage 100 % en mémoire
- Architecture en couches (Clean Architecture + DDD + GRASP) ; pattern DTO, hiérarchie d'erreurs custom, validation centralisée
- Banque de questions polymorphe (6 types), correction avec note et fichier retour, synchronisation vers service SGB externe

Oupi Goupi Empire — Jeu de stratégie au tour par tour | [Projet académique](#) 2023

- Stack : Java (POO), HTML/CSS/JS, MySQL, XAMPP/Apache
- Moteur de jeu Java avec client web de statistiques ; gestion de ressources, combats tactiques, exploration de carte

EXPÉRIENCE

Commis à la cour à bois | [Canac Laval](#) Nov 2025 – Présent

- Gestion de caisse et inventaire avec SAP ; livraison des commandes clients

Technicien au soutien informatique | [Cégep Montmorency](#) Juin – Sept 2022

- Configuration et manutention d'ordinateurs portables ; soutien à la clientèle au comptoir du département

Agent administratif (contrat) | [Hôpital Sacré-Cœur de Montréal](#) Mai – Juil 2022

- Gestion des dossiers patients à l'urgence ; coordination téléphonique inter-établissements (Médurge, ClinibaseCI, Octopus)