

Benjamin Chausse

Étudiant en génie informatique



📍 : 5-225 Rue Court, Sherbrooke, QC, CA
✉ : benjamin@chausse.xyz

☎ : 438-395-4349
🌐 : chausse.xyz

Éducation

2022 — 2027: **BACCALAURÉAT EN GÉNIE INFORMATIQUE** UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

2021 — 2021: **BACCALAURÉAT EN GÉNIE MÉCANIQUE** UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE
15 CRÉDITS (CHANGEMENT DE CARRIÈRE)

2018 — 2021: **200.B0** — SCIENCES DE LA NATURE CÉGEP RÉGIONAL DE LANAUDIÈRE

Implications sociales

SEPT. 2017 — FÉV. 2018
УЛИЦА ВЕСЕННЯЯ, 18-А
НАБЕРЕZHНА ST, 4, KYIV,
UKRAINE

AIDE HUMANITAIRE EN UKRAINE ET AU NÉPAL AVEC JEUNESSE EN MISSION
Support moral à des familles en milieux éloignés, animation avec des jeunes en situations difficiles, aide aux devoirs avec de jeunes enfants et peinture et décoration d'écoles en mauvais état.

Parcours professionnel

AOÛT 2023 — DÉC. 2023
2500 BOULEVARD DE
L'UNIVERSITÉ, SHERBROOKE

ÉTUDE DE VIABILITÉ, PROTOTYPAGE D'UNE VDI À L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Développement d'un outil de référence automatisé en utilisant Python pour comparer les performances d'une infrastructure de bureau virtualisée (VDI) avec l'infrastructure physique actuelle. Étude de différentes solutions existantes (Proxmox, VMware Horizon, Azure) et de leur viabilité comme remplacement des laboratoires informatiques actuels. Développement d'un déploiement automatisé d'images pour les examens et les études des étudiants en interfaçant les bases de données actuelles avec une API VDI à l'aide d'un planificateur écrit avec Quarkus en Java.

JUIN 2022 — AOÛT 2022
444 RUE KING E,
SHERBROOKE

RÉPARATION D'ORDINATEURS CHEZ *Mr. Robot*

Diagnostic de problèmes, réparation de matériel, soudure, installation de logiciels, commande de pièces et service à la clientèle pour des macBooks, iMacs, PCs, laptops et téléphones.

FÉV. 2020 — AOÛT 2021
790 MONTÉE DE ST
SULPICE, L'ASSOMPTION

COMMIS DES BIÈRES, POISSONNERIE ET ÉPICERIE CHEZ *Metro Marquis*

Donner des recommandations aux clients en fonction de leurs goûts, gérer les stocks, préparer de plats prêt à manger, et entreposer des produits reçus.

JUIN 2019 — FÉVR. 2020
905 RUE 344, L'ASSOMPTION

EMBALLÉUR ET AIDE À LA FABRICATION DE TUYAUX CHEZ *IPEX Inc.*

Opération d'un chariot élévateur pour l'entreposage de produits, emballage de produits et aide au contrôle de qualité.

MARS 2018 — MAI 2019
790 MONTÉE DE ST
SULPICE, L'ASSOMPTION

COMMIS À LA POISSONNERIE CHEZ *Metro Marquis*

Service à la clientèle, préparation de plats et gestion des stocks. nettoyage en profondeur de la poissonnerie.

ÉTÉ 2017
780 RUE MARION, JOLIETTE

AIDE AU RÉAMÉNAGEMENT D'USINE CHEZ *Triotech, Creators of fun*

Construction, peinture et teinture de mobilier, installation et tests de câbles ethernet et aide à la réorganisation de l'usine.

Compétences particulières

Langues : Français (langue natale), Anglais (parfaitement bilingue), espagnol (très habile)

Langues de programmation : C, C++, Python, Shell, Go, R, Java, Javascript, PostgreSQL

Systèmes d'exploitation et autres : Linux, macOS, Windows, L^AT_EX, Markdown, Html, Css, Git, Docker

Projets

Outil de visualisation de tâches Création d'un plugin programmé en CoffeeScript et Python3 utilisant l'API de Todoist pour visualiser les tâches sur le bureau d'un ordinateur.

Clone du jeu *Guitar Hero* Réimplémentation du jeu *Guitar Hero* en C++ avec la librairie QT qui emploie un manette conçue avec un microcontrôleur Arduino.

Script de conversion de Markdown vers GROFF Création d'un script en Shell employant *sed* pour effectuer la conversion de fichiers Markdown vers GROFF (Ce qui permet une compilation de pdf d'ordres de magnitudes plus rapide que *pandoc*)

Contribution à divers projets open-source

- Implémenté des raccourcis clavier pour modifier les priorités des tâches, ajouté un système de mise en surbrillance des couleurs basé sur la priorité au plugin *todoist.nvim* pour l'éditeur de texte *Neovim* & porté la documentation au format natif de *Neovim*.
<https://github.com/romgrk/todoist.nvim>
- Ajouté du contenu au générateur de feuilles de personnage pour Donjons & Dragons *dungeonsheets* (python3).
<https://github.com/canismarko/dungeon-sheets/pull/151>
- Ajouté ma propre disposition de clavier nommée *bliss* au projet *qmk_firmware* (C).
https://github.com/qmk/qmk_firmware/tree/master/keyboards/hotdox/keymaps/bliss
- Contribué à ma propre *patch* mainmon pour le gestionnaire de fenêtres dwm (C) pour masquer les informations des moniteurs publics.
<https://dwm.suckless.org/patches/mainmon/>
- Contribué à ma propre *patch* vertile pour le gestionnaire de fenêtres dwl (C) pour activer l'empilement vertical (c'est une réimplémentation de bottomstack sur dwm pour wayland).
<https://github.com/djpohly/dwl/wiki/vertile>

Passions et loisirs

Musicales Piano, Synthétiseur, Trombone, Chant, Composition

Escalade Bloc intérieur, moulinette extérieur

Technologie Configuration d'un homelab Gentoo, montage d'ordinateurs, Petite soudure