

Adrien Larousse

232 rue Alexandre, Sherbrooke QC

✉ adrien.larousse@usherbrooke.ca

☎ +1 (873) 682-1497

🌐 <https://github.com/adrien-lrsse>

Ma formation

Maîtrise en génie logiciel

2024 - 2025

Université de Sherbrooke, Québec

Maîtrise en informatique cheminement en cybersécurité

2022 - 2025

Diplôme d'ingénieur en informatique, approfondissement en cybersécurité

TELECOM Nancy, France

Classe préparatoire aux grandes écoles, filière Maths/Physique

2020 - 2022

Lycée Michel de Montaigne, Bordeaux, France

Diplôme d'études collégiales général en sciences

2017 - 2020

Baccalauréat général filière Scientifique, option Science de l'ingénieur

Lycée Victor Duruy, Mont-de-Marsan, France

Mes compétences

● Linguistiques

- Anglais
 - TOEIC : 915/990
 - 4,5/5
- Espagnol
 - 3/5
- Allemand
 - 1,5/5

● Relationnelles

- Outils de gestion de projet
- Travail en autonomie
- Adaptabilité et gestion du temps

Mes connaissances techniques

● Développement web

- Approche **backend / frontend**, Maîtrise de NodeJS, Frameworks Frontend : React et Svelte, HTML, CSS et JavaScript, Approche **REST**

● Méthodes de développement

- Utilisation de **Docker**, Maîtrise de l'outil **git**, Réalisation de tests unitaires, Construction de *mono-repository* pour développement modulaire

● Maîtrise de langages et de paradigmes

- Approche **orientée objet**, Java, C, Python, Golang..., Structure de données, Architecture MVC, MVVM..., Algorithmie

● Maîtrise de la conception et de l'utilisation de base de données

- SQLite, PostgreSQL, MongoDB, InfluxDB

Mon expérience professionnelle

Stage assistant ingénieur : Réalisation de preuves de concept en marque blanche pour des applications mobiles multiplateformes.

Été 2024

ActuelBuro, Dax, France

- Découverte des différentes technologies associées au développement mobile.
- Apprentissage de deux frameworks mobiles multiplateformes : React Native et Flutter.
- **Réalisation de deux preuves de concept avec React Native et Flutter.**
- **Comparaison des résultats** pour répondre aux cahiers des charges.
- Réalisation d'une preuve de concept en **mono-repository** avec le framework Flutter.

Mes projets académiques pertinents

Compilateur Ada

- **Ecriture d'un compilateur en Java**
- Analyse et travail sur une grammaire
- Manipulation d'objets adaptés à l'écriture d'un compilateur

App Web - Jeu pour apprendre l'anglais

- Développement d'un frontend en **React** et framework de développement **Vite**
- Développement d'un backend avec **Express JS**
- Utilisation de **tokens JWT** pour l'authentification
- Mise en place d'un environnement avec **Docker**

Application de simulation de trajet en voiture électrique

- **Algorithmie en C**, implémentation de l'**algorithme de recherche A***
- Mise en place d'un serveur Web avec **Flask**
- Recherche et utilisation de librairie pour afficher les résultats sur une carte

Mes implications

Président et trésorier de la cafétéria étudiante de Télécom Nancy

2022 -2024

- Gestion d'équipe et animation de réunions
- Élaboration de budgets et comptabilité d'une organisation ayant généré un bénéfice de 5 000 €

Responsable musique du Bureau des Arts de Télécom Nancy

2022 -2023

- Organisation d'un événement avec 20 musiciens (Concert pour le gala de remise des diplômes)
- Concerts sur la scène nancéienne en tant que guitariste

Mes loisirs

- Pratique de la guitare pendant 6 ans
- Course à pied : participation à des courses (demi-marathon et 10 km) - Entraînement régulier