

JEREMY DUBÉ

Jeremy.Dube@USherbrooke.ca

450-330-0008

linkedin.com/in/jeremydubé

FORMATIONS

Baccalauréat du Génie Électrique (coop)

2021-2025

Université de Sherbrooke

- Spécialisation Intelligence Artificielle

Diplôme collégial en Technique du Génie Électrique

2018-2021

Dawson College

- Spécialisation réseautique et ordinateurs

CONNAISSANCES ET ATOUTS

Langages de programmation (>2 ans): JavaScript, React, Python, SQL, CSS, C++, C#, HTML

Framework et outils web (>2 ans): Electron, REST APIs, Node.js, .NET

Outils et plateformes : Git, Docker, Unity, CI/CD, DevOps, VHDL, Virtual Box, PostgreSQL

Systèmes d'exploitation : Windows, Linux, Mac

Langues : Bilingue (français et anglais)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLES

Développeur Full Stack (stage) – 3IT, Sherbrooke

Été 2025

- Développer une application avec le framework Electron
- Concevoir une architecture logicielle et intégrer des API temps réel
- Configurer une base de données PostGIS pour données spatiales
- Intégration d'une interface cartographique pour générer des parcours de drones

Développeur logiciel Back-End (stage) – 3IT, Sherbrooke

Automne 2024

- Développer un algorithme de détection MPPT pour optimiser l'efficacité des panneaux solaires 2-axes
- Concevoir d'une base de données SQL pour la collecte d'informations
- Analyser les performances énergétiques de systèmes photovoltaïques

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE (SUITE)

Développeur logiciel en système avioniques (stage) – CAE, Montréal
CAE, Montréal

Hiver 2024

- Développer et débugger du code C++ pour simulateurs de vol
- Concevoir des tests unitaires pour assurer la fiabilité du code
- Valider des fonctionnalités sur simulateurs physiques
- Estimer des requis de temps pour la planification de nouveaux projets

Concepteur génie électrique (stage) – GE Aviation, Bromont

Été 2023

- Programmer des PLC pour assurer la sécurité des stations robotiques
- Configurer des cartes FPGA pour la capture et l'encodage d'images
- Concevoir des schématiques électriques pour cellules robotisées
- Assembler des circuits électriques à partir de schémas

IMPLICATION ET ENGAGEMENT

Directeur – Évènements étudiants

Été 2025

- Gérer l'inventaire et maintenir les relations avec fournisseurs
- Superviser l'équipe lors du déroulement d'évènements
- Organiser des évènements hors faculté avec des groupes étudiants

Vice-Président logistique – Oktoberfest UdeS

2024

- Coordonner la logistique et la supervision d'une équipe multidisciplinaire
- Gérer le montage et la planification de l'évènement

PROJETS SCOLAIRES

Robot Micromouse (Université)

2025

- Gérer une équipe électrique à la conception d'un véhicule miniature
- Mettre sur place un logiciel d'analyse de performance visuelle
- Asservir le déplacement d'un véhicule autonome

Projet Full-Stack (collégial)

Hiver 2021

- Concevoir une mangeoire à oiseau intelligente
- Développer un site web interactif avec vidéo live
- Concevoir un serveur linux avec interface web