

# Jordan Simard

2025, rue des Grands-Monts  
Sherbrooke (Québec) J1K 3Z6

8340, Avenue Sous-Le-Vent  
Charny (Québec) G6X 1K4  
418-802-0029  
[Jordan.Simard@Usherbrooke.ca](mailto:Jordan.Simard@Usherbrooke.ca)

## FORMATION

<b>Baccalauréat en génie robotique</b> Régime coopératif Université de Sherbrooke	2020-2024
<b>Diplôme d'études collégiales en sciences de la nature</b> Cégep de Lévis-Lauzon	2016-2018

## COMPÉTENCES PARTICULIÈRES

<b>Informatiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>JavaScript &amp; Vue JS</li><li>C/C++ (OOP)</li><li>Python</li><li>Matlab</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Golang &amp; Docker</li><li>ROS &amp; Gazebo</li><li>Unity</li><li>SolidWorks</li></ul>
<b>Linguistiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Français (5/5)</li><li>Anglais (3/5)</li></ul>	
<b>Qualités personnelles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Facilité à travailler en équipe</li><li>Polyvalent et déterminé</li><li>Curieux de tout</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Autonome</li><li>Débrouillard et logique</li></ul>

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

<b>Stagiaire en développement de systèmes robotisé</b>   Été 2024 CTA, Sherbrooke (Québec)	<ul style="list-style-type: none"><li>Développer un Digital Twin dans Unity</li><li>Corréler le modèle simulé avec le modèle physique</li></ul>
<b>Stagiaire en développement logicielle IOT</b>   Automne 2023 Dimonoff, Québec (Québec)	<ul style="list-style-type: none"><li>Utiliser divers langages selon le besoin tel que Golang et Rust</li><li>Participer à la création d'un produit innovant à l'interne</li><li>Utiliser divers protocoles selon le besoin tel que MQTT, HTTP, LORA, BLE, LTE, DigiMesh</li></ul>
<b>Stagiaire en développement logicielle</b>   Hivers 2023 Lightbeans, Québec (Québec)	<ul style="list-style-type: none"><li>Développer un scanneur et un logiciel de capture et de modélisation pour la production de cartes de textures des matériaux</li><li>Développement d'une nouvelle méthode de calibration des caméras</li><li>Implémenter un outil de support pour automatiser certaines étapes de la production</li></ul>

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE (suite)

---

### Stagiaire en robotique

| Été 2022

Sir Steward, Drummondville (Québec)

- Implémenter une simulation en 3 dimensions de leur solution robotique sous Gazebo
- Programmation de nœud ROS avec Python pour communiquer avec la simulation

### Stagiaire en assurance qualité des produits

| Automne 2021

Creaform, Lévis (Québec)

- Réaliser des tests logiciels de régression
- Vérifier les correctifs de bogues
- Identifier les procédures de reproduction des bogues et les moyens pour les contourner
- Répertorier les bogues

## RÉALISATIONS

---

Bourse d'excellence en génie informatique et de la construction des ordinateurs et en génie électrique, électronique et des communications

2021

## PROJETS SCOLAIRES ET PROFESSIONNELS

---

### • Rufus – Conception Agile et ouverte en robotique

2021

Université de Sherbrooke | Projet de session

- Programmation de la cinématique inverse d'un bras robotique 3 axes
- Utilisation de la plateforme de programmation ROS
- Programmation en Python

### • Robot-Gardien de but

2020

Université de Sherbrooke | Projet de session

- Souder les composantes électroniques
- Programmation des capteurs
- Modélisation de pièces mécaniques

## IMPLICATIONS

---

Membre bénévole d'ambulance St-Jean

2016-2018

- Assurer les premiers soins lors d'événements de tout genre
- Perfectionnement continue des protocoles de soins

## LOISIRS ET INTÉRÊTS

---

- Conditionnement physique
- Course à pied
- Vélo de route/montage
- Escalade
- Travail manuel, mécanique et informatique