

Rose-Line Tougas

Informations

☎ (450) 204-7870
✉ Rose-Line.Tougas@USherbrooke.ca
🏠 Dunham (Québec) JOE 1M0
🌐 [linkedin.com/in/rose-line-tougas](https://www.linkedin.com/in/rose-line-tougas)

Formation

Août 2022 – Décembre 2026

Baccalauréat en génie robotique

Régime coopératif

Université de Sherbrooke

Août 2020 – Août 2022

Baccalauréat en génie électrique (60 crédits)

Régime coopératif

Université de Sherbrooke

Août 2017 – Juin 2020

Diplôme d'études collégiales en sciences de la nature

Profil sciences de la santé

Cégep de Granby

Compétences

Linguistiques :

- Français (oral 5/5, écrit 5/5)
- Anglais (oral 5/5, écrit 4/5)

CAO :

- SolidWorks, AutoCAD

Programmation :

- Python, ROS 2, C/C++, VHDL
- MATLAB, MotionGenesis
- Studio 5000 Logix Designer,
InTouch ArchestrA, Unity Pro XL

Robotique :

- RoboGuide HandlingPRO,
MotoSim EG-VRC

Suite Office :

- Word, Excel, PowerPoint,
PowerAutomate

Perfectionnement :

- Carte ASP Construction

Expérience professionnelle

Septembre 2025 – Décembre 2025

Stagiaire support technique aux ventes

Soucy Systèmes de chenilles, Drummondville

- Réaliser l'analyse d'opportunités pour l'intégration de systèmes de chenilles à des équipements agricoles spécialisés (OEM)
- Développer des opportunités de partenariats B2B internationales par prospection ciblée et prise de contact avec des décideurs clés
- Réaliser les présentations techniques et stratégiques pour les clients

Mai 2024 – Août 2024

Stagiaire en recherche et développement

Groupe d'innovation Createk, Sherbrooke

- Réaliser l'instrumentation nécessaire et l'assemblage du banc de test
- Effectuer les tests en conditions simulées et analyser les données
- Concevoir des prototypes afin de déterminer la viabilité de l'application de la technologie avec le produit

Septembre 2023 – Décembre 2023

Stagiaire en recherche et développement

BID Group Technologies (division Comact), Saint-Georges

- Programmer des robots industriels Yaskawa en langage ROS 2 ainsi qu'avec le logiciel MotoSim EG-VRC
- Réaliser l'analyse des cas cibles du produit et des stratégies d'amélioration de rendement
- Concevoir de nouvelles pièces avec le logiciel SolidWorks et tester leurs performances réelles

Mai 2022 – Octobre 2022

Stagiaire en gestion de produits

FLO (anciennement AddÉnergie), Québec

- Réaliser une base de données de la veille concurrentielle et technologique
- Comparer des données afin d'évaluer la pertinence des spécifications des projets futurs
- Effectuer des analyses de marché en vérifiant l'ensemble des demandes clients

Septembre 2021 – Décembre 2021

Stagiaire en automatisation

BBA inc., Mont-Saint-Hilaire

Dans le cadre d'un agrandissement de 200% de l'usine d'une mine de fer dans le Nord-du-Québec :

- Dessiner les pages HMI avec le logiciel InTouch ArchestrA en se référant aux P&ID
- Réaliser l'extraction des données et la génération des fichiers nécessaires à la programmation d'automates
- Programmer les équipements dans les automates avec le logiciel Unity Pro XL

Engagements

Présidente

Septembre 2024 – Aujourd'hui

Compétition Canadienne d'Ingénierie 2026 (CCI)

- Diriger et coordonner une équipe de 20 membres du comité organisateur dans leurs mandats respectifs
- Représenter la CCI lors des instances nationales auprès des associations étudiantes et des partenaires
- Assurer une planification événementielle rigoureuse (logistique, partenariats, communications, compétitions)

Administratrice

Janvier 2021 – Aujourd'hui

Association Générale Étudiante en Génie de l'Université de Sherbrooke (AGEG)

- Assurer un rôle clé dans la gouvernance associative et la représentation des intérêts des 3000+ membres
- Participer activement à la définition des orientations stratégiques tout en assurant la pérennité de l'association
- Contribuer à la rédaction et à la mise à jour des politiques internes et règlements généraux et à l'analyse critique de dossiers complexes (budgets, contrats, événements, projets étudiants, etc.)

Vice-Présidente aux Partenariats

Novembre 2022 – Mars 2024

Jeux de Génie du Québec 2024 (JDG)

- S'occuper des communications, des contrats et du respect des engagements envers les partenaires
- Amasser plus de 350k\$ en valeur de partenariats (financiers, produits et services)
- Coordonner la logistique liée à la présence des partenaires aux compétitions, à la soirée réseautage et au banquet de clôture

Prix et distinctions

Bourse des ingénieures-professeures et des ingénieurs-professeurs de la Faculté de génie

2025

- Décernée pour l'originalité, l'ouverture d'esprit, l'excellence et le rayonnement de l'engagement universitaire

Bourse d'implication Fédération Étudiante de l'Université de Sherbrooke

2024

- Décernée pour l'impact, la continuité et la diversité de l'implication étudiante

Bourse d'implication Génie au féminin – Alstom

2024

- Décernée pour l'implication étudiante qui met en valeur la place des femmes en ingénierie

2^e position – Compétition académique de génie électrique

2023

- Prix gagné dans le cadre des Jeux de Génie du Québec 2023

Bourse d'excellence en génie électrique

2021

- Décernée par la ministre de l'Enseignement supérieur pour l'excellence du dossier académique

Médaille académique du Gouverneur général

2017

- Prix remis pour la meilleure moyenne scolaire au secondaire

Prix d'excellence McGill – Sciences et mathématiques

2017

- Prix remis pour la performance exceptionnelle en sciences et mathématiques

Bourse d'excellence – Albany International

2017

- Décernée pour l'excellence du dossier académique

Loisirs et intérêts

- Plongée sous-marine (certifications *SSI Advanced Adventurer*, *Deep Diving*, *Navigation*, *Nitrox* et *PADI Dry Suit*)
- Voyage solo *backpack* (3 mois en Asie du Sud-Est : Thaïlande, Laos, Cambodge, Singapour, Philippines, Vietnam, etc.)
- Ski de randonnée (3 saisons au Mont-Orford)