

Antoine Roy

3649-2, rue de l'Illinois Sherbrooke (Québec) J1N 0J5

[Site Web: antoineroy-ing.com](http://antoineroy-ing.com)

antoineroy18@gmail.com

Formations

- **Baccalauréat en Génie Électrique Régime Coopératif** 2021-2025
www.usherbrooke.ca
- **DEC Technologie de l'Électronique industrielle** 2018-2021
cegepgranby.ca
- **DEP en Électricité de construction** 2016-2018
epsh.qc.ca

Expériences professionnelles

Groupe PPD Waterville (Recherche & Développement)

Été 2025

- Conceptions et montages électriques pour l'amélioration d'une station existante ;
- Programmation d'automates et robots pour plusieurs projets divers ;
- Évaluations des besoins et requis d'un projet à concevoir ;
- Installation, montage et validation des plans et connections ;
- Participer à l'installation et au démarrage des cellules robotisées ;
- Modernisation d'un équipement de coutures avec robotisations ;

SPT Consultant

Automne 2024

- Création et révision de plans électriques de relais de sécurités haute puissance ;
- Programmation de relais de sécurité programmable (relais SEL-751)
- Installation, mesurage et entretien d'installation électrique haute puissance ;
- Câblage de panneau électriques en atelier et sur chantier ;
- Installation d'appareillage et redémarrage d'usine CEZ inc;
- Analyse d'huile sur chantier et étude du vieillissement de transformateurs ;

Café William Spartivento

Été 2023 – Hiver 2024

- Supervision et coordination l'installation des appareils électriques de procédés en collaboration avec différents sous-traitants mécaniques, électriques et européens (Neuhaus Neotec) ;
- Assister l'équipe d'ingénierie à la conception et la réalisation de l'installation, l'assemblage et la mise en marche d'appareils de production et transformation de café ;
- Assister l'équipe de programmation allemande (XAPI Software) du démarrage et de l'automatisation dans l'ensemble de l'usine ;
- Supporter l'équipe de maintenance en optimisant les programmes des machines pour améliorer le

antoineroy18@gmail.com

antoineroy-ing.com

produit par minute et la maintenance préventive ;

- Optimisation, calibration et déploiement de système de détection par imagerie sur une machine d'emballage de café.

Société québécoise de l'infrastructure, Sherbrooke

Automne 2022

- Monitorer les avancements des travaux de chantiers ;
- Travailler en collaboration avec le gérant de construction TEQ et le client (CIUSSSE) ;
- Planifier la résolution des problématiques de chantiers divers ;
- Effectuer un bilan de facturation mensuel sur les dépenses contractuelles du chantier ;

Verbom, Sherbrooke

Été 2021

- Programmer des automates et des robots Fanuc ;
- Participer au démarrage d'une nouvelle chaîne de montage ;
- Participer à la mise en place de robots collaboratifs sur une presse mécanique 1200 tonnes ;
- Mettre à jour les plans électriques de stations de production complètes.
- Supporter l'équipe de production en déterminant les séquences problématiques et en adaptant les machines en conséquence des besoins ;

Connaissances techniques et informatiques

Inductive Automation, In-sight Explorer Cognex, MatLab Simulink, AutoCAD, AutoCAD Electrical, SEE Electrical, SolidWork, Altium Designer, langage de programmation divers Python, Bash, C++, Markdown RobotGuide, IIQKA.OS, KSS, Sysmac Studio, Sysmac Studio, TwinCAT 3, EasyBuilderPro, Allen-Bradley, Studio 5000 et suite Office.

Langues

Français, Anglais (orale 4/5), Allemand (2/5)

Loisirs

Vélo sur piste cyclable, montage et pilotage de drones, développement de systèmes embarqués, déploiement d'un serveur maison, tennis et badminton amicale.