

# MAXIME ROBIN

[Maxime.robin@USherbrooke.ca](mailto:Maxime.robin@USherbrooke.ca) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

Actuellement à la recherche d'un stage de 6 mois pour la session d'été.

## PROFIL DE FORMATION

---

**Double diplôme - Maîtrise en informatique, spécialisation Intelligence artificielle**

*Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Canada | 2025 - 2026*

**Diplôme d'ingénieur généraliste - Systèmes embarqués**

**Correspondance à un master au Canada**

*ESEO, Paris, France | 2023 - 2026*

**Semestre Erasmus - Informatique**

*Transport and Telecommunication Institute (TSI), Riga, Lettonie | Février 2023 - Juillet 2023*

**Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)**

**Prépa intégrée**

*ESEO, Paris | 2021 - 2023*

**Baccalauréat général(Français) - Mathématiques, SVT, Physique**

*Lycée Louis Bascan, Rambouillet, France | 2018 - 2021*

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

**Stage en automatisme**

*Othua (Stellantis), Trnava, Slovaquie | Juillet 2024 - Décembre 2024*

Contribuer à la modernisation des lignes de production automobiles (Citroën C3, Opel Frontera).

Programmer et dépanner robots industriels, API et IHM avec TIA Portal et STEP7.

Participer à la transition vers une production mixte ICE/BEV.

**Stage technique - Géométrie et assemblage**

*Stellantis, Trnava, Slovaquie | Juillet 2023 - Septembre 2023*

Participer aux activités de mise au point des ensembles et analyser les rapports de mesures.

Préparer les KPI hebdomadaires pour le suivi de la production.

**Travail en usine - Contrôle électrique des véhicules**

*Stellantis (Groupe PSA), Poissy, France | Juillet 2022 - Août 2022*

Contrôler et tester les véhicules électriques sur la ligne de production (DS3 E-TENSE,OPEL

Mokka).

## PROJETS ACADÉMIQUES

---

### **Projet ProSe - Système de détection d'intrusion (AEGIS)**

*ESEO | 2024 - 2025*

Concevoir et développer, en équipe de 8, un système intégrant Raspberry Pi, caméras IP et application Android pour la capture et supervision sécurisée des flux vidéo.

Rôles en équipe : chef de projet, responsable qualité, codeur.

### **Projet - Système de connexion en UART**

*ESEO | 2024*

Mise en place sur STM32 de plusieurs capteurs connectés en SSH avec une carte Raspberry Pi communiquant grâce au protocole UART.

### **Projet - Tableau de bord automobile**

*ESEO | Semestre 4 2022*

Développer, en équipe de 2, un tableau de bord de voiture sur STM32 avec capteurs, création et soudure d'une carte électronique.

### **Projet - Voilier 100% autonome**

*ESEO | Semestre 3 2022*

Développer, en équipe de 4, un voilier autonome intégrant capteurs et commande embarquée (Arduino), avec soutenance des algorithmes.

### **Projet Arduino - Gâche à déverrouillage tactile**

*ESEO | Semestre 2 2021*

Concevoir et programmer, en binôme, une gâche Arduino avec soutenance technique.

## COMPÉTENCES

---

**Programmation** : Python, C, C++, Java, Android, Arduino, Raspberry Pi, STM32, Git.

**Automatisation industrielle** : Siemens TIA Portal, STEP7.

**Domaines** : Systèmes embarqués, intelligence artificielle, électronique.

## LANGUES & LOISIRS

---

**Langues** : Français (maternel), Anglais (TOEIC 825), Espagnol (intermédiaire).

**Loisirs** : Natation, Formule 1, voyages (Lettonie, Slovaquie, Canada, Europe, Amérique ...).