

# MAXIME ROBIN

[Maxime.robin@USherbrooke.ca](mailto:Maxime.robin@USherbrooke.ca)

[LinkedIn](#)

## PROFIL DE FORMATION

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

Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Canada | 2025 – 2026

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

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)**

ESEO, Paris | 2021 – 2023

**Baccalauréat général – 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) : mise en service, validation du câblage et optimisation des systèmes automatisés.
- Programmer et dépanner robots industriels, API et IHM avec TIA Portal et STEP7 ; améliorer les temps de cycle et intégrer de nouveaux capteurs.
- 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 (DS3 E-TENSE, Mokka) : vérification de la charge et conformité avant contrôle qualité.

## 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.

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

ESEO | 2024

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

#### **Projet – Tableau de Bord**

ESEO | Semestre 4 2022

- Développer, en équipe de 2, en STM32 ,un tableau de bord de voiture avec des capteurs et la création d'une carte Carte électronique et soudure des composants

#### **Projet – Voilier 100 % autonome**

ESEO | Semestre 3 2022

- Développer, en équipe de 4, un voilier autonome intégrant capteurs et commande embarquée avec présentation des algorithmes en soutenance.

#### **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 Développement, Arduino Raspberry Pi, STM32

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

**Outils** : Microsoft Office, Linux, git

**Domaines** : Systèmes embarqués, intelligence artificielle, automatisation industrielle, électronique

**Soft skills** : Travail en équipe, résolution de problèmes techniques, autonomie, rigueur

## **LANGUES**

**Français** : Langue maternelle (certification voltaire 618/1000, niveau professionnel)

**Anglais** : Avancé (TOEIC 825/990, mai 2025 – mai 2027)

**Espagnole**: niveau intermédiaire

## **LOISIRS ET INTÉRÊTS**

Sport : Natation, badminton | Intérêts : Nouvelles technologies, ingénierie automobile, F1 |

Voyages : Erasmus Lettonie, stages Slovaquie, double diplôme Canada