

MAXIME ROBIN

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 ACADEMIQUES

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 ...).