

AHMED LIMANI

🏠 2170 rue Fillion, Saint-Laurent, QC, Canada

☎: +1 (438) 221-6172

<https://www.linkedin.com/in/a19e>

✉: a.elyam9@gmail.com

<https://github.com/ahmedely>

ÉDUCATION

Bac. en Génie électrique

Université de Concordia

Montréal, QC, CA

COMPÉTENCES

Compétences techniques: Matlab, Linux, AutoCAD, KiCAD, C++, Python, Java, Arduino, GitHub

Compétences clés: innovation, agilité, flexibilité et attention aux détails

Compétence d'outils: multimètre, oscilloscope, analyseur de spectre, générateur de fréquence

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Assistant chargé de projet - stage

CSSMB Inc.

Saint-Laurent, QC, CA

05/2023 - 09/2023

- Assurer la conformité aux normes de la CSSMB lors des travaux de rénovation.
- Coordonner avec les professionnels en cas de non-conformité pendant la période d'assurance.
- Vérifier la conformité du travail réalisé avec les spécifications établies dans les plans et devis.
- Prévenir, gérer les enjeux et les risques des projets.
- Faire le suivi de la facturation et l'approbation des travaux des travailleurs.

Ingénieur réseau - stage

Ericsson Inc.

À distance

09/2021 - 12/2021

- Analyser la performance du réseau téléphonique pour T-Mobile en utilisant Power BI et OneData.
- Identifier les tendances et les anomalies pour améliorer la gestion du réseau.
- Préparer des rapports techniques détaillés sur les problèmes des signaux téléphoniques.
- Optimiser la performance du réseau grâce à des analyses de données et à la planification de la capacité.
- Collaborer avec des équipes pour résoudre les problèmes de performance et mettre en œuvre des améliorations.

PROJETS

Machine de tri automatique

09/2022 - 04/2023

- Développement d'un système automatisé de tri des déchets, visant à améliorer la gestion des déchets en identifiant et en séparant efficacement les matériaux recyclables.
- Programmer les capteurs connectés à un Raspberry Pi en utilisant Python.
- Réaliser une recherche approfondie sur la progression et l'évolution du projet.
- Concevoir des schémas électriques pour des PCB et des modèles 3D pour les composants mécaniques.
- Rédiger les spécifications et un manuel d'utilisation pour le projet.
- Livrer le projet dans les délais avec tous les documents requis.

Application de surveillance de bébé

01/2023 - 04/2023

- Création d'une application de surveillance pour bébés, utilisant une caméra pour monitorer le sommeil et envoyer des notifications aux parents en cas de mouvement ou de bruit.
- Télécharger et valider le nouveau code sur GitHub.
- Programmer l'interface utilisateur de l'application en Java.
- Établir la communication entre l'application et le serveur.
- Utilisation de la méthodologie Agile.

Aéroglesseur automatisé

10/2022 - 12/2022

- Conception d'un hovercraft autonome capable de naviguer dans un labyrinthe en évitant les obstacles
- Programmer le microcontrôleur ATmega328P.
- Implémenter des algorithmes avancés pour la détection et l'évitement d'obstacles en temps réel.
- Réaliser des tests en conditions réelles pour identifier les problèmes.
- Consulter la fiche technique des composantes électroniques.

AUTRES EXPÉRIENCES

Agent de piste	<u>Air Canada</u>	Dorval	04/2025 - En cours
<ul style="list-style-type: none">• Gérer les bagages et le fret, ainsi que de l'utilisation d'une grande variété d'équipement.• Conduire et utiliser des véhicules et du matériel destinés à l'entretien courant des appareils.• Guider les appareils jusqu'aux postes de stationnement pour l'embarquement et le débarquement des clients.• Traiter en toute sécurité et efficacement tout le fret/courrier dans les installations.• Préparer les appareils pour les arrivées et les départs.			
Aide bibliothécaire	<u>La ville de Montréal</u>	Saint-Laurent	01/2025 - En cours
<ul style="list-style-type: none">• Accueillir les usagers, répondre à leurs questions et les orienter dans leurs recherches.• Classer, ranger et vérifier les documents afin d'assurer leur bon état et leur accessibilité.• Gérer les prêts et retours de documents, en enregistrant les emprunts et en veillant au respect des délais.• Assister les usagers dans l'utilisation des ordinateurs, des catalogues en ligne et des ressources numériques.			
Livreur	<u>Fedex Inc.</u>	Saint-Laurent	02/2025 - En cours
<ul style="list-style-type: none">• Planifier et naviguer sur des itinéraires efficaces afin d'assurer des livraisons ponctuelles aux clients.• Charger et décharger les colis, en veillant à l'exactitude et à la manipulation sécuritaire des articles.• Communiquer avec le répartiteur pour signaler l'état des livraisons et s'adapter aux changements d'itinéraires.			
Associé aux électroménagers	<u>Rona Inc.</u>	Saint-Laurent	09/2024 - 03/2025
<ul style="list-style-type: none">• Fournir des informations détaillées aux clients et associés.• Réaliser des activités de vente et promouvoir les produits.• Maintenir les étagères approvisionnées et les marchandises bien présentées.• Enregistrer des commandes, contacter les fournisseurs pour des commandes spéciales.• Offrir un excellent service en aidant les clients à localiser et transporter les marchandises.			
Surveillant d'élève	<u>CSSMB Inc.</u>	Montréal	02/2020 - 11/2024
<ul style="list-style-type: none">• Garantir un cadre sécuritaire et respectueux.• Établir des directives en accord avec les règles de l'école.• Prévenir les comportements brusques et anticiper les risques de blessures.• Encadrer les activités ludiques des enfants.			

Formations et certifications

Cours Santé et sécurité générale sur les chantiers de construction

Certification MATLAB OnRamp

Engagement académique

First Robotics (Recycle Rush)	2015
Stage Exploratoire en Ingénierie - Projet SEUR	Été 2016
Stage Exploratoire au Service de Police de la Ville de Montréal (SPVM)	Été 2015