

LEONARDO FUSSE

FUTUR INGÉNIEUR

☎ (438) 763 - 5447

✉ fusserleonardo@gmail.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/leonardo-fusser/>

📍 Laval (Québec)

OBJECTIFS

Technologue en génie informatique, travailleur et motivé, toujours à la recherche de nouvelles opportunités. Trois années d'études en technologie du génie informatique au Collège Vanier spécialisée dans les circuits informatiques, la programmation informatique et les réseaux informatiques.

COMPÉTENCES

Intelligence artificielle et apprentissage automatique.

Circuits numériques et design.

- *FPGA, CPLDs, ASIC et µControllers.*

Programmation orientée objet.

- *C, C++, Assembly, Verilog et Python.*

Systèmes et appareils embarqués.

- *Raspberry Pi, Beagle Bone Black, RTOS et robotique.*

Logiciel de CAO & Conception.

- *Autodesk EAGLE et Autodesk Inventor.*

Serveurs informatiques.

- *HP ProLiant, Dell PowerEdge et IBM System X.*

Computer Networking Theory & Design.

- *Connaissances supplémentaires dans le matériel de réseau informatique Cisco, Dell et Brocade.*

Systèmes d'exploitation informatiques.

- *Windows, Mac OS et Linux.*

Virtualisation d'ordinateur.

- *VMware ESXi, Proxmox et Oracle.*

Simulations.

- *MPLAB Mindy, MATLAB et Proteus.*

Diverses autres compétences matérielles.

- *L'équipement d'instrumentation de laboratoire électronique, tel que les multimètres numériques, les oscilloscopes, les analyseurs de spectre et les blocs d'alimentation de banc.*

Circuits AC & DC, conception et réparation.

Technologie de l'information.

Compétences de dépannage.

Compétences en logiciel.

Circuits analogiques & Conception.

SCOLARISATION

CERTIFICAT DE SCIENCE ET DE TECHNOLOGIE

SEPTEMBRE 2022 – PRÉSENT

Suivre des cours préalables aux études de premier cycle en génie informatique à l'Université Concordia.

DIPLÔME D'ÉTUDES COLLÉGIALES (DCS) AVEC DISTINCTION

AOÛT 2019 – JUIN 2022

Achèvement du programme de technologie du génie informatique (243.A0) à l'adresse Collège Vanier avec une note moyenne finale de 85 %.

PROJETS UNIVERSITAIRES

PLATE-FORME CNC DE PORTIQUE À 4 AXES

HIVER 2022

Développement de produits II (247-606-VA) – Collège Vanier

- Mon contrôleur de machine CNC 4 axes sur mesure utilisant un Raspberry Pi et mon PCB personnalisé exécutant le firmware GRBL pour un contrôle précis et automatisé d'une machine CNC.

VOITURE RC TÉLÉCOMMANDÉE

AUTOMNE 2021

Développement de produits I (247-506-VA) – Collège Vanier

- Mon projet de voiture RC sur mesure impliquait une conception mécanique unique composée de pièces imprimées en 3D et d'acrylique découpé au laser, ainsi qu'une conception électrique personnalisée avec des PCB personnalisés pour la voiture et la télécommande.

PIANO AUTO-JOUANT À PETITE ÉCHELLE

HIVER 2021

Planification et conception du projet (247-406-VA) – Collège Vanier

- Mon piano auto-lu a été développé avec des capacités de contrôle sans fil en utilisant la technologie Bluetooth, avec un ESP32 facilitant la communication Bluetooth, un Arduino Nano servant de contrôleur et deux PCB personnalisés conçus pour décoder la logique du contrôleur et alimenter les solénoïdes pour jouer les touches du piano.

CONTRÔLEUR LED RVB

AUTOMNE 2020

Introduction au prototypage et à la conception de PCB (247-306-VA) – Collège Vanier

- Ma roue chromatique RVB personnalisée avec des LED neopixel, des composants mécaniques personnalisés fabriqués à partir d'acrylique découpé au laser et mon PCB conçu sur mesure a été créé en utilisant un ATtiny85 comme contrôleur et en incorporant un haut-parleur piézo pour générer des tons personnalisés lors des changements de couleur.

LEONARDO FUSSER

FUTUR INGÉNIEUR

☎ (438) 763 - 5447

✉ fusserleonardo@gmail.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/leonardo-fusser/>

📍 Laval (Québec)

QUALITIÉS

- Compétences en communication, empressément à apprendre, travail d'équipe, flexibilité, honnêteté, fiabilité et loyauté.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

LAB-1 – *Technicien en électronique*

NOVEMBRE 2023 – PRÉSENT

- En tant que technicien au Laboratoire 1, j'excelle dans la décontamination, la réparation et le dépannage d'équipements de qualité médicale, contribuant ainsi de manière significative au fonctionnement optimal de ces appareils. Mon rôle comprend la documentation méticuleuse de ces processus par le biais de rapports associés. Fort d'une riche expérience au centre de recherche sous la direction du Dr. Bruno Prud'homme de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, je continue d'affiner mon expertise technique et de maintenir un engagement accru à respecter les normes les plus élevées en matière de technologie de la santé et au-delà. Je suis impatient d'appliquer mes compétences et ma passion pour l'innovation dans le domaine dynamique de l'électronique.

M. ÉLECTRONIQUE CET | M. ELECTRONICS CET – *Technicien en électronique indépendant*

JUIN 2023 – PRÉSENT

- En tant que fondateur et technicien principal chez Mr. Électronique CET | Mr. Electronics CET, je me spécialise dans l'offre d'une gamme complète de services électroniques, y compris les réparations, les diagnostics, la configuration et les installations. Avec un dévouement à l'excellence, j'apporte des années d'expertise pour assurer un service de la meilleure classe. Vous pouvez trouver des tutoriels perspicaces et du contenu dans les coulisses sur ma chaîne YouTube, Mr. ElectroniCET, et découvrir des témoignages de clients sur ma page Google Business. Rassurez-vous, tout mon travail est assuré par mon adhésion à l'OTPC (l'Ordre des Technologues Professionnels du Québec), adhérent et reflétant les normes professionnelles les plus élevées.

COMMISSION CANADIENNE DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE – *Développeur de logiciels citoyens*

MAI 2022 – OCTOBRE 2022

- Embauché en tant que développeur de logiciels citoyens, responsable de l'utilisation des outils Microsoft Power Platform pour concevoir et développer une application de gestion et d'approvisionnement des actifs de bout en bout à l'aide d'outils tels que Microsoft Power BI, Microsoft Power Apps, Microsoft Power Automate, sites Microsoft SharePoint et Microsoft Excel.

MICRO PCB Inc. | MICRO REPAIR Inc. – *Stage collégial*

AVRIL 2022 – MAI 2022

- A travaillé en tant que technicien en réparation électronique et assembleur de PCB, responsable du diagnostic et de la réparation des appareils électroniques des clients, de l'assemblage des composants à travers le trou, du tri des composants, de la préparation, du soudage et de la vérification de la carte pour assurer des normes de qualité élevées.

RÉCOMPENSES NOTABLES

PRIX DU PROGRAMME – *Doyen académique et directeur général du Collège Vanier*

DÉCEMBRE 2022

- A reçu le prix du programme de fin d'études en technologie du génie informatique (CET) pour son rendement scolaire exceptionnel et son comportement exemplaire, faisant preuve de dévouement, de travail acharné et d'engagement envers l'excellence dans le domaine de la technologie du génie informatique.

TABLEAU D'HONNEUR DU DOYEN – *Doyen des études du Collège Vanier*

AOÛT 2021, MARS 2022 et DÉCEMBRE 2022

- A reçu des prix pour des réalisations académiques exceptionnelles au cours des semestres d'hiver 2021, d'automne 2021 et d'hiver 2022, reflétant le dévouement, le travail acharné et l'engagement envers l'excellence académique, avec des moyennes impressionnantes de **91,25%**, **92,8%** et **92,4%**, respectivement.

LISTE D'HONNEUR – *Doyen des études du Collège Vanier*

AVRIL 2021

- A reçu un prix pour la réussite scolaire au cours du semestre d'automne 2020, avec une moyenne impressionnante de **89,28%**, reflétant le dévouement, le travail acharné et l'engagement envers l'excellence académique.

CERTIFICAT DE CITOYENNETÉ SOCIALE – *Ville de Laval*

MAI 2018

- A reçu un prix pour les contributions bénévoles importantes pendant l'école secondaire, reconnaissant le dévouement, le travail acharné et l'engagement à servir la communauté et à avoir un impact positif, avec gratitude pour l'occasion de contribuer à la communauté et honneur pour la reconnaissance.

LEONARDO FUSSER

FUTUR INGÉNIEUR

☎ (438) 763 - 5447

✉ fusserleonardo@gmail.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/leonardo-fusser/>

📍 Laval (Québec)

TRAVAIL BÉNÉVOLE

SUPERVISEUR DE LABORATOIRE (IEEE CONCORDIA) – *Université Concordia*

JANVIER 2023 – AVRIL 2023

- Participer au club IEEE en tant que superviseur de laboratoire. Responsable de la sécurité des autres et du bon fonctionnement du laboratoire.

CLUB DE ROBOTIQUE – *Collège Vanier*

AOÛT 2019 – JUIN 2022

- J'ai participé au club de robotique pour construire un robot fonctionnel pour la compétition annuelle du CRC qui se déroule dans toute la province de Québec.

LANGUES

- Anglais (*première langue*), français (*deuxième langue*) et italien (*troisième langue*).

RÉFÉRENCES

- Disponible sur demande.