

YOANN SCROSATI



Français, English



(438) 496-3150



linkedin.com/in/yoann-scrosati



yoann.scrosati2@gmail.com

QUI SUIS-JE?

Gradué au Baccalauréat en génie électrique bricoleur et pédagogue avec un passage universitaire unique mixé d'enseignement et d'implication ainsi que plus de 3 années d'expérience en conception de circuits électriques et en programmation embarquée.

CONNAISSANCES

ALTium KICAD EASYEDA
LTSPICE MATLAB
C/C++ ARDUINO PYTHON GIT

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2021
temps plein

Stagiaire en conception matériel

ITF Technologies

- Développer un circuit destiné à alimenter des lasers de découpe de plus de 1kW.
 - Gérer plusieurs petits projets divers.
 - Fournir des formations sur l'utilisation d'Altium.
- Altium / LTspice / C++

2018 – 2022
temps partiel

Auxiliaire de Laboratoires

École de technologie supérieure (ÉTS)

- Prêter assistance aux étudiants dans la réalisation des laboratoires.
 - Faire la correction des laboratoires.
- Liste des laboratoires donnés : *Circuits* (TCH011), *Automates programmables* (TCH015), *Technologies environnementales* (TCH097), *Projet multidisciplinaire* (TCH098), *Programmation C* (INF147).

ÉDUCATION

2018 – 2022
2017 – 2018
2014 – 2017

Baccalauréat en génie électrique
Cheminement Universitaire (Cursus)
Sciences naturelles

École de technologie supérieure (ÉTS)
École de technologie supérieure (ÉTS)
Cégep de Sainte-Foy

IMPLICATIONS

2023 – Présent

Co-directeur Senior

Compétition québécoise d'ingénierie (CQI)

- Concevoir et tester les défis Senior de la CQI 2024.
- Assurer le bon déroulement du défi durant la compétition en janvier 2024.

01/2023

Bénévole pour la CQI

Compétition québécoise d'ingénierie (CQI)

- Aider les organisateurs dans la gestion des participants des compétitions Junior et Senior.

2019 – 2022

Délégué de la Machine des Jeux de Génie

Jeux de Génie de l'ÉTS

- Participation à la compétition des Jeux de Génie de 2020 et 2023.
 - Gestion de l'aspect électrique de la conception du robot du défi de prototypage rapide, soit le défi Machine et du défi de la Majeur.
 - Participation à la compétition académique électrique.
- Arduino / Python

2018 – 2019

Responsable des systèmes électriques

Chinook ETS

- Formation d'une nouvelle équipe électrique et informatique sur le véhicule.
 - Gérer et Assister les différents projets de l'équipe électrique et information.
 - Développement d'un système d'ajustement du pitch automatique maximisant la puissance de l'éolienne propulsant le véhicule.
- Altium / C++ / Matlab / Trello

AUTRES ACTIVITÉS

2021

Pédaler de Québec à Trois-Rivières à vélo

- Distance parcourue : 128 km en une journée.
- Objectif : défi personnel pour tester mes limites.

PROJETS

2022	Conception d'un système de contrôle robotique modulaire En collaboration avec les Jeux de Génie de l'ÉTS, réalisation d'un circuit alimenté par batterie permettant de contrôler différents types de moteurs afin d'accélérer le développement des prochains prototypes robotiques. KiCAD / Arduino IDE	Jeux de Génie de l'ÉTS
2022	Conception d'un testeur de moteur Réaliser un circuit portatif permettant de facilement tester différents types de moteurs. EasyEDA / Arduino IDE	Jeux de Génie de l'ÉTS
2022	Création d'un clone de Raspberry Pi Intégration de ports HDMI, USB, Ethernet et une carte SD sur un PCB. Altium	
2020 – 2022	Développement d'un clavier macro Dans le cadre d'un contrat avec l'école, développer et fabriquer un clavier de macro pour moins de 20\$ afin d'aider les enseignants à animer leurs cours à distance. EasyEDA / Arduino IDE	École de technologie supérieure (ÉTS)
2020	Faire un jeu vidéo sur un Raspberry Pi Développer un jeu avec Pygame inspiré du jeu Timberman. Python	
2018	Fabrication d'un aéroglisseur téléguider Dans le cadre d'un cours, fabrication des circuits de contrôle de l'aéroglisseur et de la manette. Développer les programmes allant dans les circuits imprimés. Altium / C/C++	Projet multidisciplinaire (TCH098)