

YOANN SCROSATI



Français, English



(438) 496-3150



[linkedin.com/in/yoann-scrosati](https://www.linkedin.com/in/yoann-scrosati)



<https://fraisinet.github.io>



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'implications ainsi que plus de trois 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).

IMPLICATIONS

2023 – Présent

Co-directeur Senior

Compétition québécoise d'ingénierie (CQI)

- Concevoir et tester les défi Senior de la CQI 2024.
- Gérer et résoudre tous les complications techniques.
- Encadrer les équipes durant la compétition.
- Assurer le bon déroulement du défi durant la compétition en janvier 2024.

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

- Participer à la compétition des Jeux de Génie de 2020 et 2023.
- Gérer de l'aspect électrique de la conception du robot du défi de prototypage rapide, soit le défi Machine et du défi de la Majeur.
- Fabriquer du circuit électrique de l'aspect pratique de l'académique électrique.

Arduino / Python

2018 – 2019

Responsable des systèmes électriques

Chinook ETS

- Former une nouvelle équipe électrique et informatique sur le véhicule.
- Gérer et assister les différents projets de l'équipe électrique et informatique.
- Développer un système d'ajustement du pitch automatique maximisant la puissance de l'éolienne propulsant le véhicule.

Altium / C++ / Matlab / Trello

ÉDUCATION

2018 – 2022

Baccalauréat en génie électrique

École de technologie supérieure (ÉTS)

2017 – 2018

Cheminement Universitaire (Cursus)

École de technologie supérieure (ÉTS)

2014 – 2017

Sciences naturelles

Cégep de Sainte-Foy

PROJETS

2022	Conception d'un système de contrôle robotique modulaire Réaliser un circuit alimenté par batterie permettant de contrôler différents types de moteurs afin d'accélérer le développement des prochains prototypes robotiques en collaboration avec les Jeux de Génie de l'ÉTS. 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 Intégrer des ports HDMI, USB et Ethernet ainsi qu'une carte SD sur un PCB. Altium	
2020 – 2022	Développement d'un clavier macro Développer et fabriquer un clavier de macro à faible coût afin d'aider les enseignants à animer leurs cours à distance dans le cadre d'un contrat avec l'école. EasyEDA / Arduino IDE	École de technologie supérieure (ÉTS)
2020	Création d'un jeu vidéo sur un Raspberry Pi Développer un jeu avec Pygame inspiré du jeu Timberman. Python	
2018	Fabrication d'un aéroglisseur téléguider Fabriquer 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)

LOISIRS

Vélo

- Distance maximale en une journée : 128 km (Québec à Trois-Rivière).
- Objectif : défi personnel pour tester mes limites.