

LUCAS BONENFANT
1538-3 Rue Saint-André
Sherbrooke (Québec) J1H 2S5

819 588-5771
lucas.bonenfant@usherbrooke.ca
www.lucasbonenfant.com

SOMMAIRE DES COMPÉTENCES

- Maîtrise des langues : Français (langue maternelle), anglais (4/5)

Outils :

- Langages informatiques : Python, C, C++, C#, Arduino, JavaScript, SQL, HTML, CSS, MATLAB, Bash, VBA, Studio5000
- Applications : Suite Office, Logic Apps, Onshape, SolidWorks, Fusion360, KiCad
- Systèmes d'exploitation : MacOS, Linux, Windows

Expériences :

- Serveur Linux : Site web, base de données, IoT
- Arduino : IoT (protocole de communication avec un serveur)
- Mécanique et modélisation 3D
- Schémas électroniques et montage de circuit imprimés
- Expérience dans un contexte d'apprentissage rapide de nouveaux logiciels et de concepts grâce à ma formation universitaire en Apprentissage Par Projet

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

TECHNICIEN EN AUTOMATISATION LOGICIEL

Été 2022 et été 2023

Ordre des CPA du Québec, Montréal

- Développer et créer des scripts SQL et des Logic Apps pour automatiser des processus administratifs
- Contribuer de manière significative à l'efficacité opérationnelle de l'organisation

TECHNICIEN EN TÉLÉCOMMUNICATION ET CÂBLODISTRIBUTION

Été 2021

Instech Télécommunication, Laval

- Installer l'accès à Internet chez les abonnés de Vidéotron
- Résoudre efficacement des problèmes liés aux réseaux Wi-Fi

RÉALISATIONS ET PROJETS (lien vers mon site web)

- | | |
|------|--|
| 2024 | Fabrication de bombes végétales (fertilisant) sur une chaîne de production |
| 2024 | Motorisation de l'antenne de communication pour un groupe technique (Robotique UdeS – Rovus) |
| 2023 | Conception d'une extrudeuse à filament de plastique pour imprimante 3D |
| 2023 | Robot détecteur de victime d'avalanche |
| 2023 | Conception d'une imprimante 3D (accéder au CAD) |
| 2022 | Conception d'un potager intérieur intelligent (IoT) / Site web transactionnel |
| 2022 | Conception d'un capteur d'accélération pour voiture radiocommandée |

FORMATIONS

BACCALURÉAT EN GÉNIE ROBOTIQUE (PROGRAMME COOPÉRATIF) Université de Sherbrooke, Sherbrooke	2023 à ce jour
DIPLÔME D'ÉTUDES COLLÉGIALES EN TECHNIQUE DE L'ÉLECTRONIQUE Cégep de Saint-Laurent, Montréal	2020 à 2023

ENGAGEMENT ET DISTINCTIONS

2023	Bourse d'admission au baccalauréat : Mégagéniale (3000 \$)
2023	Bourse d'excellence au niveau collégial (500 \$)
2023	Prix « Technique » : Conception d'une imprimante 3D (200 \$) Festival Euréka : Présentation au grand public
2022	Prix « Technique » et « coup de cœur du public » : Capteur d'accélération (400\$) Festival Euréka : Présentation au grand public
2021-2022	Implication dans le comité vert du cégep de Saint-Laurent

QUALITÉS PROFESSIONNELLES

- Autonomie, persévérance, polyvalence, rapidité d'apprentissage et fiabilité.