

GUILLAUME BERGERON

COORDONNÉES



Terrebonne



(438)-498-4572



guillaume26.bergeron@gmail.com

LANGUES

- Maîtrise du français et de l'anglais
- Espagnol et Portugais débutant

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

Logiciels de conception:

Solidworks, AutoCAD, CATIAv5, Fusion360

Logiciels bureautiques :

Microsoft Office 365, Word, Excel, PowerPoint, Teams, Google suite,

Autres : Power BI, Interal, TRNSYS, Epicor,

Langages : Python,

SQL, VBA, Matlab

RÉFÉRENCES

Des références vous seront fournies sur demande.

SOMMAIRE

- Expérience en gestion de projet : projets intégrateurs réalisés en collaboration avec d'autres étudiants, projets de conception
- Expérience en ingénierie de fabrication : normes industrielles, traitement thermique, dessins techniques, procédés spéciaux
- Excellente méthodologie de travail : débrouillard, proactif, bonne communication, esprit d'initiative, souci du détail, résolution de problèmes, bonne gestion du temps
- Bonne connaissance de la Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) comme SolidWorks et Catia V5
- Expérience en assemblage et en conception mécanique (dans le milieu industriel)

FORMATION

Baccalauréat en génie mécanique

2022-actuel

Polytechnique Montréal
100/120 crédits complétés
Moyenne cumulative : 3+/4

Diplôme d'études collégiales en sciences de la nature

2019-2021

Cégep De Lanaudière à Terrebonne

EXPÉRIENCE PERTINENTE EN GÉNIE MÉCANIQUE

Stagiaire en ingénierie de fabrication – méthodes

Été 2025

– Groupe DCM (Montréal)

- Analyse de dessins techniques pour déterminer les exigences de fabrication, matériaux et tolérances
- Modélisation de pièces complexes sur Catia V5 en soutien à la création des gammes de fabrication
- Rédaction et révision de gammes de fabrication conformes aux requis clients et aux standards qualité
- Collaboration interfonctionnelle avec les programmeurs CNC, la qualité et la planification
- Soutien technique aux opérations sur le plancher afin d'optimiser la qualité, les délais et les coûts de production

FORMATION

- Cours de santé et sécurité en laboratoire
- Formation santé et sécurité en atelier
- SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
- Autre : Permis de conduire classe 5

- Recherche et développement d'équipements de laboratoire pour une nouvelle ligne de production et intégration des processus associés
- Mise à jour de la documentation pour la réintégration d'une ligne de production dans un nouveau système (Paperless)
- Intégration d'une machine de grenaillage avec tests, analyses et rapports techniques
- Projets d'amélioration des méthodes et des procédés de fabrication et suivi de l'avancement des projets

Stagiaire en assemblage et conception mécanique – IMPACK Packaging

Été 2023

- Réaliser l'assemblage complet de machines complexes (empaqueteuses, plieuses-colleuses)
- Création de nouvelles pièces à l'aide de dessins assistés par ordinateur sur Solidworks (DAO)
- Travailler dans une équipe multidisciplinaire
- Installation de moteurs, de systèmes d'engrenages et de systèmes pneumatiques

Projet de conception du plus petit avion à réaction au monde

2025-2026

– Polytechnique Montréal

Projet intégrateur 4 : Concevoir une configuration aéronautique complète répondant à des exigences de performance, de sécurité et de faisabilité industrielle, dans un cadre proche des pratiques de l'ingénierie aéronautique réelle.

- Analyser une mission aéronautique et traduire les exigences opérationnelles en spécifications techniques
- Réaliser le prédimensionnement de l'aéronef (masse, aérodynamique, propulsion, performances)
- Concevoir l'architecture globale de l'aéronef en intégrant contraintes structurelles, réglementaires et opérationnelles
- Justifier les choix de conception à l'aide d'analyses techniques et de comparaisons de concepts
- Travailler en équipe sur un projet complexe avec livrables techniques, revues de conception et échéanciers stricts

Membre de la société technique Zénith (Département propulsion) – Polytechnique Montréal

2024-2025

Société technique Zénith : Club étudiant multidisciplinaire dont l'objectif principal est de concevoir, fabriquer et opérer des drones et des aéronefs. Affilié à Polytechnique Montréal, il représente l'université à la Aerial Evolution Association Student Competition.

- Conception d'un banc d'essai pour propulsion statique
- Recherche et développement des capteurs-clés pour la mécanique du vol

