






ESTEBAN BRION

EN RECHERCHE D'UN POSTE DE DÉVELOPPEUR LOGICIEL

COORDONNÉES

-  +1(438) 338-2185
-  estebanbrion@gmail.com
-  Montréal, H3W1E5
-  [esteban brion](#)
-  [Mon portfolio](#)

PROFIL

Ingénieur en électronique et informatique industrielle avec une solide expérience en développement électronique et informatique.

Passionné par l'innovation technologique et doté d'une grande adaptabilité, je suis prêt à apporter mes compétences en programmation, en design web, et en gestion de projets pour contribuer à la réussite de vos projets.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Développement Web :

- HTML, CSS, JavaScript
- Frameworks front-end : React, Angular, Vue.js
- Frameworks back-end : Node.js, PHP, Flask (Python)
- Bases de données : MySQL, NoSQL

CMS (Content Management Systems) :

- WordPress

Gestion de Projets :

- Méthodologies Agile

Autres Compétences :

- Git/GitHub, GitLab
- Intégration d'APIs

LANGAGES DE PROGRAMMATION

- HTML/CSS
- JavaScript
- PHP
- Python
- Node.js
- Swift(iOS)
- C++
- C

FORMATION

- **Maîtrise en génie aéronautique et aérospatiale - Montréal**
Co-Diplomation avec Polytech Montpellier
École de Technologie supérieure (ÉTS)
DEPUIS SEPTEMBRE 2023 -- OBTENTION PRÉVUE AOÛT 2025
- **Diplôme d'ingénieur en spécialité électronique et informatique industriel**
Polytech Montpellier
SEPTEMBRE 2021 - JUIN 2023
- **Cours préparatoire à l'entrée dans les écoles d'ingénieurs. Spécialités Mathématiques, Physique et Informatique.**
Polytech Nice - Sophia-Antipolis - France
OBTENU EN JUIN 2021

EXPÉRIENCE

PROFESSIONNELLE

- **CEO & FOUNDER de ByPark**
SEPTEMBRE 2023 - MAI 2024
 - Développement de l'application mobile ByPark en Swift, intégrant Firebase Firestore et Plan Maps API.
 - Implémentation du back-end en Node.js pour gérer les requêtes serveur et les données utilisateurs.
 - Conception d'une interface utilisateur intuitive pour la gestion des locations de box.
 - Participation au programme d'accélération du Centech, renforçant les compétences entrepreneuriales.
 - Supervision des aspects financiers, opérationnels et commerciaux de ByPark.
 - Établissement de relations clés avec partenaires, clients et parties prenantes.
- **Chargé de projet - LIRMM - Montpellier, France**
JUIN 2023 - SEPTEMBRE 2023
 - Concevoir et mettre en œuvre un système de recharge automatisé pour optimiser l'efficacité opérationnelle.
 - Apprendre et concevoir un système dans le suivi en temps réel de l'état de recharge des trottinettes, améliorant ainsi la gestion des ressources.
 - Collaborer activement dans la création d'une application iOS sur mesure, offrant aux utilisateurs une expérience conviviale pour localiser, réserver et déverrouiller des points de recharge.

PROJETS

Design Conceptuel d'un aéronef - ÉTS

AUTOMNE 2023

- Maîtriser Matlab : Expertise avancée dans l'utilisation de Matlab pour appliquer des algorithmes et des modèles mathématiques complexes dans le processus de sélection des composants aéronautiques.
- Analyser des principes Mathématique Avancée : J'ai appris à utiliser des concepts mathématiques avancés tels que les équations différentielles, les statistiques avancées, et les méthodes numériques pour évaluer la performance des composants aéronautiques.
- Modélisation et Simulation : J'ai acquis des compétences dans la création de modèles mathématiques pour simuler le comportement des composants aéronautiques, permettant une validation préliminaire avant la phase de fabrication.
- Optimiser la conception d'un système à travers l'utilisation de Matlab pour optimiser la conception des composants, en tenant compte des contraintes techniques, des exigences de performance et des préférences du client.
- Intégrer des demandes en traduisant les besoins spécifiques des clients en exigences techniques, et à utiliser Matlab pour garantir que les composants sélectionnés répondent pleinement à ces exigences.
- Résoudre des problèmes et développer mon expérience dans la résolution de problèmes complexes liés à la sélection et à la validation des composants aéronautiques en utilisant des approches mathématiques innovantes.

Serre connectée - POLYTECH MONTPELLIER

PROJET SCOLAIRE, 4 HEURES/SEMAINE PENDANT 30 SEMAINES (≈120 HEURES) + 50 HEURES DE TRAVAIL PERSONNEL, ÉQUIPE DE TROIS PERSONNES

- Mettre en oeuvre un système de gestion environnementale : Conception et mise en œuvre d'une serre connectée autonome, dirigée par une carte STM32, permettant une gestion complète des paramètres environnementaux tels que la température, l'humidité et la luminosité. Utilisation de capteurs de surveillance pour assurer une collecte de données précise.
- Designer l'arrosage automatique alimenté par l'énergie solaire : Intégration d'un système d'arrosage automatique alimenté par un panneau solaire, offrant une solution durable et économe en énergie. Ce système assure un apport en eau régulier aux plantes, favorisant ainsi une croissance optimale tout en réduisant la dépendance aux sources d'énergie externes.
- Designer un système autonome et efficace énergétiquement : La serre est conçue pour fonctionner de manière autonome en ajustant dynamiquement les conditions environnementales nécessaires à la croissance des plantes. L'utilisation de l'alimentation solaire maximise l'efficacité énergétique, contribuant ainsi à un fonctionnement écologique et économique de la serre connectée.

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

GO-TENNIS : Club Med Da Balaia - Portugal

JUIN 2022 - SEPTEMBRE 2022

J'ai occupé le poste de G.O. Tennis en journée et gestionnaire de l'espace bar en soirée au sein du Club Med.

- Coordonner des activités de tennis en organisant des cours et organiser des tournois.
- Animer des soirées au bar en créant une atmosphère conviviale.

Waka Bar - Runner et Barman

JUIN 2023 - AOÛT 2023

- Assurer un service en salle impeccable en accueillant les clients avec courtoisie, prenant les commandes avec précision pour une expérience gastronomique exceptionnelle.

Intercontinental Carlton Beach Club Cannes - France

JUIN 2021 - SEPTEMBRE 2021

- Gérer le service en salle dans un établissement de restauration de luxe, en accueillant et conseillant les clients, prenant leurs commandes avec précision pour offrir une expérience client à la hauteur de la réputation

LOISIRS

Voyages | Tennis en compétition | Course à pied | Technologie