

Julia Bouchard

Étudiante en génie aérospatial

<https://www.myworkjuliabouchard.com/>



514-996-0954



juliabouchard00@gmail.com



Montréal

EXPÉRIENCE

Pratt & Whitney Stage

Ingénierie, Équipe Brevets & Innovation.

Tâches :

- Collaborer avec des experts techniques pour consolider leurs idées d'innovation et documenter leurs inventions
- Identifier des opportunités d'innovation et repérer les failles dans le portefeuille de brevets de P&WC
- Recueillir de l'intelligence concurrentielle sur les produits existants et futurs à partir d'informations en domaine ouvert

St-Hubert restaurant, Piedmont, Quebec.

Travaille depuis l'âge de 16 ans tout en étant aux études à temps plein.

Postes :

Serveuse, bar, cuisinière de ligne, caissière, réceptionniste.

Tâches :

- Diriger et coordonner une cuisine de plus de 10 employés.
- Multitâche efficace en gérant jusqu'à 15 tables simultanément.

AUTRES

- Bilinguisme à l'oral et à l'écrit (français et anglais).
- Niveau professionnel limité (espagnol).
- Nationalité : Canadienne.
Résidence : Montréal.
- Disponibilité pour travailler à l'étranger.

ATOUTS

- Résiliente sous pression
- Habileté à travailler dans un environnement dynamique
- Leadership et esprit d'équipe.
- Professionnalisme et bonne communication (orale et écrite)
- Gestion du temps efficace

ÉDUCATION

Université

- **Baccalauréat en génie de l'aérospatial.**
- Spécialisation en propulsion et aérodynamique.
- Concordia Université, Montréal.
- Une session restante avant de graduer en décembre 2026.

Réalisations

- **GPA supérieur à 4,0.**
- **3x sur la liste du doyen**
- **Prix d'excellence décerné par l'école**
- Invitée à rejoindre la Golden Key International Honour Society (top 15 % des étudiants).
- Invitée à rejoindre la Garnet Key Society, la société honorifique officielle de l'Université Concordia (pour les étudiants avec une moyenne supérieure à 3,6).

Projets

- Conception et construction d'un démonstrateur de train d'atterrissage avant (Bombardier CL300), incluant le banc d'essai, les systèmes hydrauliques et électriques
 - Équipe hydraulique : calculs de pression et de débit, dessins hydrauliques, sélection de valves, assemblage, tests, guide d'utilisation, etc.
- Conception d'un aéronef :
 - Conception des ailes : configuration, wingtip, airfoil, etc.
- Conception d'un nouveau système d'aileron pour le Challenger 300 :
 - Calcul du moment de charnière, analyse par FTA
- Construction d'un générateur thermoélectrique automobile

Collège

- **Nature des sciences – Sciences de la santé, diplômes collégiaux.**
- Édouard-Montpetit collège, Longueuil.
- 2018-2020.

École secondaire

- **Baccalauréat international – Programme international d'éducation.**
- Français, anglais et espagnol.
- Voyage de bénévolat de 2 semaines en Équateur.
- Séjour de 3 semaines en Californie pour améliorer mon anglais.
- Bénévolat (plus de 80 heures).
- 2013-2017

LOGICIELS

- | | | |
|--------------|-------------------|--------------|
| ➤ MATLAB | ➤ CATIA | ➤ XFoil |
| ➤ C++ | ➤ Linux | ➤ ParaView |
| ➤ Arduino | ➤ Simulink | ➤ Gmesh |
| ➤ OpenVSP | ➤ Ansys Fluent | ➤ JupyterLab |
| ➤ AutoCAD | ➤ Microsoft Suite | ➤ Python |
| ➤ Revit | ➤ PatSnap | ➤ DWSIM |
| ➤ SolidWorks | ➤ Derwent | ➤ Amesim |
| ➤ Octave | ➤ Anaqua | |