

# Louis-Charles Boudreault

---

129 Pierre-Panet, Montréal, Québec, Canada, H9C 2X4

(514) 234-1404

[louis-charles.boudreault.1@ens.etsmtl.ca](mailto:louis-charles.boudreault.1@ens.etsmtl.ca)

[lc.boudreault@hotmail.com](mailto:lc.boudreault@hotmail.com)

**Langues : Bilingue (français, anglais)**

**Base en allemand et en espagnol**

---

## FORMATIONS ACADÉMIQUES

**Baccalauréat en génie mécanique** Depuis 2014  
École de technologie supérieure (ÉTS)  
Université du Québec à Montréal

**Diplôme d'études collégiales en technique de génie mécanique** Obtention 2014  
Cégep de Valleyfield, Salaberry-de-Valleyfield

**Cours en science de la nature** 2010-2011  
Cégep Gérald-Godin, Montréal

---

## CONNAISSANCES INFORMATIQUES

Modélisation :	AutoCAD, Inventor, Catia V5, Mastercam, Creo
Programmation :	Mastercam, RSLogix, MATLAB, Simulink
Analyse :	ANSYS, INSPiRE, HYDRO+PNEU, DataStudio, EMU, Star-CCM+
Gestion :	ENOVIA, eRoom, PLM
Autres :	Microsoft Office, WebEx, Adobe Flash Creator

---

## EXPÉRIENCES DE TRAVAIL

**Responsable SRM - Stage** Été 2017  
Service ESYA (Engineering Structure Air intake cowl)  
Airbus, Toulouse, France

- Analyser les guides de réparations SRM des différents programmes afin de standardiser les réparations et les dommages permis.

**Concepteur Modules de Simulation - Stage** Hiver 2017  
CAE Inc., Saint-Laurent, QC

- Participer à la conception et à la fabrication de commandes de vols pour des simulateurs de vol.

## EXPÉRIENCES DE TRAVAIL (Suite)

### **Intégrateur Systèmes d'Avion - Stage**

Hiver 2016

Groupe de propulsion CSeries

Bombardier Aéronautique, Mirabel, QC

- Supporter l'équipe d'intégration en collaborant avec les fournisseurs et les divers départements de l'entreprise pour des fins de certification de l'appareil.

### **Aide à la Production**

Étés 2012 à 2015

Sapa Canada Inc., Pointe-Claire, QC

- Participer en équipe aux différentes étapes de la production de profilés d'aluminium jusqu'à l'expédition.

### **Moniteur de conduite**

Depuis 2016

École de conduite Tecnic, Pierrefonds/Dollard-Des-Ormeaux, QC

---

## ACTIVITÉS PARASCOLAIRES

### **Membre de l'AÉROÉTS**

Depuis 2015

École de technologie supérieure, Montréal

### **Membre de l'équipe de Formule SAE**

Hiver 2015

École de technologie supérieure, Montréal

- Participer à la fabrication de pièces en fibre de carbone pour un véhicule de haute performance.
- Faire la conception de gabarits servant à effectuer des tests non destructifs sur le véhicule.

### **Membre de l'équipe de Baja SAE**

2012-2014

Cégep de Valleyfield, Salaberry-de-Valleyfield

- Effectuer la réparation d'un véhicule tout-terrain pour participer à une compétition d'endurance.
- Participer à la conception complète d'un nouveau véhicule.

---

## PROFIL

### **Caractéristiques personnelles**

- |                       |                            |                        |
|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| • Autonome            | • Ambitieux                | • Soucieux des détails |
| • Méthodique/Efficace | • Travaille bien en équipe | • Adaptable            |

### **Intérêts et loisirs**

- Voyages • Automobiles (Permis) • Embarcation marine (Permis) • Aviation (Début de licence)

### **Voyages**

- Allemagne • Andorre • Angleterre • Belgique • Canada • Croatie • Cuba • Écosse • Espagne  
• États-Unis d'Amérique • France • Grèce • Italie • Pays-Bas • Portugal • Suisse • Turquie