

# Marc Daigneault

---

227 rue Lavigne, L'Île-Bizard, Québec H9C 2Y2

(514) 626-4179

[marc.daigneault.1@ens.etsmtl.ca](mailto:marc.daigneault.1@ens.etsmtl.ca)

**Langues: anglais, français**

**Membre du « American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers »**

## Formation

---

### **Baccalauréat en génie électrique**

**Depuis sept. 2009**

École de technologie supérieure (ÉTS)

Université du Québec, Montréal

### **Diplôme d'études collégiales en technologie physique**

**2006 - 2009**

Cégep John Abbott College

Sainte-Anne-De-Bellevue, Québec

### **Mention spéciale :**

- Obtention de la bourse universitaire de 4 ans « Merck Frosst Don Miller Scholarship »
- Récipiendaire du « Engineering Technologies Award of Excellence » décerné à l'élève s'ayant le plus démarqué académiquement dans le DEC de technologie physique.

## Connaissances particulières

---

### ***Informatique***

**Langue de programmation :** VB.Net, C (Standard ANSI C89), HTML

**Système d'exploitation :** Windows NT/XP/Vista/7, Linux

**Logiciels maîtrisés :** AutoCAD, Matlab, Labview, Photoshop, MS Office, Lotus Notes.

### ***Électronique***

Spécialisation dans les microcontrôleurs PIC et leur application internet, électronique analogique et numérique, conception de circuits imprimés (PCB), systèmes embarqués, BIOS, périphériques, expérience avec la conception de système basé sur le chipset Arrandale d'Intel.

**Logiciels maîtrisés :** MPLAB IDE, MPLAB C18 Compiler, EagleCAD, OrCAD, CCS PCHW.

### ***Technique***

Système de pneumatique et hydraulique, contrôle et automatisation de système HVAC&R.

Programmation de PLC, cellule de production robotisée, acquisition et traitement de données, rédaction de rapports techniques en anglais et français.

# Expérience professionnelle

---

## Développement matériel (Stagiaire S1)

2010

CMC Électronique, St-Laurent

- Conception & débogage matériel et logiciel (BIOS) de la nouvelle génération du "Electronic Flight Bag", un ordinateur portable pour l'industrie de l'aviation
- Résolution de plusieurs bogues matériels et logiciel présent dans le "Electronic Flight Bag"
- Rédaction et réalisation des plans de test du système et des périphériques
- Tests environnementaux (température, humidité, vibrations, MIL-STD)
- Participation active au design reviews et à la gestion du projet

## Support technique de technologie de l'informatique (IT)

2007-2008

Coty Canada Inc., Dorval

- Support technique du bureau chef et des employés à travers le Canada
- Renouvellement progressif du système de réseautique de façon transparente à l'utilisateur final
- Responsable de faire des visites au bureau régional de Toronto et rédiger des rapports de mes visites pour l'équipe de soutien à Montréal.

# Autres expériences

---

## Serveur et chef d'équipe

2009

Traiteur Vanilla Twist, Pierrefonds

# Projets d'études

---

## Cégep John Abbott College - 2009

Conception et création d'un thermostat programmable accessible par l'internet, basé sur la famille des microprocesseurs PIC 18F. Le projet a paru sur un blog d'électronique très respecté du milieu et a suscité l'intérêt de plusieurs professionnels du domaine.

## Cégep John Abbott College - 2008

Conception et création d'un système de son de puissance et à haute-fidélité. Conception d'un boîtier spécifiquement adapté aux propriétés électromécaniques des haut-parleurs. Le système a été supervisé et approuvé par des spécialistes du domaine de l'audio professionnelle.

# Loisirs et intérêts

---

Voilier et bateau de plaisance (Certifié White Sail level III), activités de plein air, photographie numérique, évolution de la technologie, voyager en Europe (résidence secondaire à Lucerne, Suisse), guitare acoustique et électrique, brassage de bière artisanale.