

# Juliette Regimbal

---

## Éducation

- 2011–2015 **Diplôme d'études secondaires**, *Watchung Hills Regional High School*, Warren NJ.  
Études secondaires achevées avec des cour aux sujets de la génie, les mathématiques et la science. La recherche indépendante est fait pendant la dernière année scolaire. Diplômée comme membre de la National Honor Society avec une note moyenne de 3,86 de 4,00.
- 2015–Présent **B.Ing.**, *Université McGill*, Montréal QC, Génie informatique *Mineur mathématique*.  
Bourse J.W. McConnell.

## Expérience

### Professionnelle

- Été 2012, **Stagiaire**, *Thorlabs, Inc.*, Newton NJ.
- 2013, 2014 Fait des expériences pour vérifier les spécifications d'équipement d'optique et d'imagerie avec l'aide des ingénieurs-euses et des scientifiques. Les projets incluent de trouver les courbes de transmission des filtres passe-bandes, la source et le comportement d'un mode de bruit présent aux images d'une caméra diapositive à transfert de charge, et les spectres d'émission d'un câble en fibre optique fait de fluorure pour enquêter l'usage potentiel dans une pompe optique dans le proche-infrarouge.
- Mai–Juin **Stagiaire**, *Systèmes électroniques Matrox Ltée*, Dorval QC.
- 2016 Travail fait dans le Groupe des produits vidéos avec des ingénieurs-euses pour compléter la sortie du SDK et ajouter les nouvelles fonctions à la prochaine version du SDK.

### Miscellanées

- 2011–2015 **Programmeuse**, *Équipe 41 de FIRST Robotics*, Warren NJ.  
Membre et programmeuse principale. L'équipe a donné d'expérience avec des outils à la main, d'équipement électrique et le langage de programmation C++. Expérience administrative donnée en aidant à organiser un équipe grandissante et en enseignant des étudiants-es plus jeunes comment programmer en C++.
- 2017 **Cours de francisation**, *CSDM - Centre Saint-Louis*, Montréal QC.  
Niveaux 5 et 6 de l'Échelle québécoise des niveaux de compétence en français des personnes immigrantes adultes.

## Langages

- Anglais Langue maternelle
- Français Intermédiaire Niveau 6 de l'Échelle québécoise des niveaux de compétence en français des personnes immigrantes adultes

## Connaissance en informatique

789 2<sup>e</sup> Avenue – Verdun QC H4G 2W7 – Canada

☎ +1 (514) 574 2901 • ✉ [juliette.regimbal@mail.mcgill.ca](mailto:juliette.regimbal@mail.mcgill.ca)  
🌐 [julietteregimbal.com](http://julietteregimbal.com) • 👤 JRegimbal

Langages de programmation C/C++, Java, Python, Haskell, VHDL, langage assembleur de x86\_64 et ARM

Connaissance de Systèmes UNIX (surtout Linux), Développement agile (Scrum), FPGAs, Micro-contrôleurs et Git

---

## Projets

2015 **L'agitation des pales aux quadrotors**, *Recherche Indépendante*, Warren NJ.

Fait la recherche individuelle des angles de l'agitation des pales aux petits quadrotors et l'effet de ces angles sur la stabilité. La recherche a inclue la conception des logiciels pour contrôler la vitesse d'une pale de rotor, prévoir son comportement grâce aux textes actuels et faire des expériences dans une soufflerie. Le projet s'est spécifiquement concentré sur la possibilité des variations dans les modèles mathématiques typiques dû à une variété d'accélération. Travaillé avec Mme. Sophia Gershman PhD comme une conseillère.

789 2<sup>e</sup> Avenue – Verdun QC H4G 2W7 – Canada

📞 +1 (514) 574 2901 • ✉ [juliette.regimbal@mail.mcgill.ca](mailto:juliette.regimbal@mail.mcgill.ca)

🌐 [julietteregimbal.com](http://julietteregimbal.com) • 👤 [JRegimbal](https://github.com/JRegimbal)