

## Études

2014 à 2016

**Université McGill** — Montréal, QC, Canada

M.Sc. en sciences atmosphériques et océaniques

Moyenne générale: 4.0 / 4.0

2011 à 2014

**Université de Montréal** — Montréal, QC, Canada

B.Sc. en physique

Moyenne générale: 4.0 / 4.3

Liste d'honneur du doyen (2012 à 2014)

## Expériences

Depuis juillet 2018

**Le Devoir** — Montréal, QC, Canada

Journaliste surnuméraire

Rédaction d'articles couvrant l'actualité générale.

Dirigé par Marie-Andrée Chouinard (machouinard@ledevoir.com)

Depuis juin 2018

**Journaliste indépendant**

Rédaction d'articles couvrant l'actualité scientifique et environnementale.

Automne 2017

et mars-avril 2018

**Radio-Canada** — Montréal, QC, Canada

Journaliste-stagiaire télé et radio

Préparation de reportages pour Découverte sur ICI Télé et Les années lumière sur ICI Première.

Stages dans le cadre de la bourse Fernand-Seguin.

Dirigé par Hélène Leroux (helene.leroux@radio-canada.ca) et Dominique Lapointe

(dominique.lapointe@radio-canada.ca)

Février-mars 2018

**La Presse** — Montréal, QC, Canada

Journaliste-stagiaire

Rédaction d'articles d'actualité. Stage dans le cadre de la bourse Fernand-Seguin.

Dirigé par Christian Geiser (cgeiser@lapresse.ca)

Janvier-février 2018

**Québec Science** — Montréal, QC, Canada

Journaliste-stagiaire

Rédaction d'articles pour le magazine et le web. Stage dans le cadre de la bourse Fernand-Seguin.

Dirigé par Marie Lambert-Chan (mlchan@quebecscience.qc.ca)

- Été 2017 **Unpointcinq.ca** — Montréal, QC, Canada  
Journaliste web  
Rédaction d'articles et préparation de capsules vidéos.  
Dirigé par Philippe Poitras (poitras.philippe@ouranos.ca)
- 2014 à 2016 **Université McGill** — Montréal, QC, Canada  
Étudiant à la maîtrise — Océanographie physique  
Conception d'un modèle océanique simplifié. Études numérique et théorique des ondes inertielles et de leur interaction avec le courant géostrophique.  
Dirigé par Prof. David Straub (david.straub@mcgill.ca)
- Été 2014 **Centre International de Recherche sur l'Env. et le Développement** – Nogent-sur-Marne, France  
Stagiaire — Microéconomie  
Étalonnage d'un modèle économique de la production agricole de subsistance au Sénégal.  
Dirigé par Françoise Gérard (francoise.gerard@cirad.fr)
- Été 2013 **Université de Sherbrooke** – Sherbrooke, QC, Canada  
Stagiaire — Physique de la matière condensée  
Mesures de conductivité thermique d'un supraconducteur. Réalisation d'expériences à très basse température et à très haut champ magnétique.  
Dirigé par Prof. Louis Taillefer (louis.taillefer@usherbrooke.ca)
- 2012 à 2013 **GÉPROM : Groupe d'étude des protéines membranaires** – Montréal, QC, Canada  
Stagiaire — Biophysique  
Criblage numérique d'un large ensemble de composés organiques pour déterminer leur affinité avec un canal protéique.  
Dirigé par Prof. Rémy Sauvé (remy.sauve@umontreal.ca)

## Prix et bourses

- 2017 **Bourse de vulgarisation scientifique Fernand-Seguin**  
Grand prix — pour l'article « Signes de vie »
- 2016 **Bourse de vulgarisation scientifique Fernand-Seguin**  
Finaliste — pour l'article « Préludes à la conscience artificielle »
- 2015 à 2016 **Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies**  
Bourse de maîtrise en recherche
- 2015 **Société canadienne de météorologie et d'océanographie**  
Prix Peter-Zwack pour l'Université McGill
- 2014 à 2015 **Faculté des Sciences de l'Université McGill**  
Bourse « Lorne Trottier Science Accelerator »

2014 à 2015	<b>Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada</b> Bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell, niveau maîtrise
2015 à 2016	<b>Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies</b> Bourse de maîtrise en recherche — Attribuée au département de physique, refusée afin d'accéder à la maîtrise en sciences atmosphériques et océaniques.
2013	<b>Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada</b> Bourse de recherche de premier cycle
2012	<b>GÉPROM : Groupe d'étude des protéines membranaires</b> Bourse d'excellence des stagiaires de premier cycle
2011	<b>American Mathematics Contest AMC 12</b> Gagnant du collège au Cégep de Saint-Jérôme

## Enseignement

Hiver 2014	<b>Université de Montréal</b> — Montréal, QC, Canada Auxiliaire d'enseignement — Mécanique et physique moderne
------------	---

## Publications scientifiques

G. Grissonnanche, F. Laliberté, S. Dufour-Beauséjour, M. Matusiak, S. Badoux, F. F. Tafti, B. Michon, **A. Riopel**, (...), Louis Taillefer (2016). Wiedemann-Franz law in the underdoped cuprate superconductor  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ . Phys. Rev. B 93, 064513.

G. Grissonnanche, F. Laliberte, S. Dufour-Beausejour, **A. Riopel**, S. Badoux, M. Caouette-Mansour, (...), Louis Taillefer (2015). Onset field for Fermi-surface reconstruction in the cuprate superconductor YBCO. Manuscrit soumis pour publication.

## Implications

2006 à 2015	Participant — 24h Tremblant (événement de levée de dons et de ski)
2012 à 2013	Gérant — Café étudiant La Planck de l'Université de Montréal

## Langues

**Français** — langue maternelle

**Anglais** — excellente maîtrise

**Espagnol** — maîtrise élémentaire