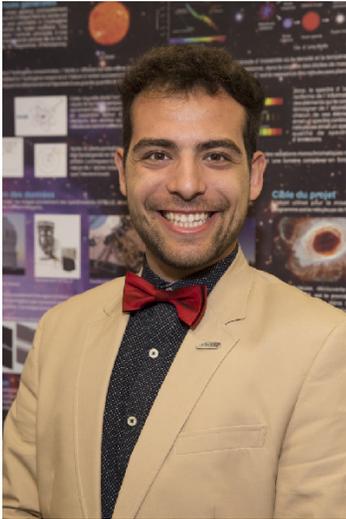


# CWSF 2016 - Montreal, Quebec



## Gerry Nour Chamaa

### Une perspective nébuleuse

**Challenge:** Innovation

**Category:** Senior

**Region:** Estrie

**City:** Sherbrooke, QC

**School:** Cégep de Sherbrooke

**Abstract:** À des milliers d'années-lumière de la Terre, il est à ce jour impossible d'observer un objet sous plusieurs angles différents. Ce projet consiste à générer une modélisation tridimensionnelle probabiliste d'une nébuleuse planétaire à partir d'images spectrales. La connaissance de la répartition de la matière dans ce type d'objet représenterait alors un grand pas en matière d'analyse de données astronomiques.

### Biography

C'est ma troisième Expo-science. Après avoir remporté le premier prix Hydro-Québec (finale régionale) et une médaille d'argent à la finale pancanadienne (2012) avec un projet de microbiologie, j'ai présenté un projet de biotechnologie qui m'a valu différentes bourses et maintenant, j'explore le domaine de l'astrophysique. Tout cela illustre mon désir de diversité qui me permet d'élargir mes horizons. En plus d'être passionné par les sciences, je me réalise sportivement en tant qu'archer. J'ai entre autre remporté deux médailles aux Jeux du Québec (2010,2012), participé au championnat canadien en 2013 et participé à un camps d'entraînement en Corée du sud. Je joue de la musique depuis l'école primaire et j'adore m'impliquer dans de nouveaux projets autant professionnelle que bénévole. Au cours de mon secondaire, j'ai été président du conseil des élèves à deux reprises (2011,2014). Ma soif d'engagement et de performance m'a valu deux fois le titre "d'élève de l'année" (2010,2014), deux mentions d'excellences au Gala des Bravo de la CSRS (2013,2015) ainsi que la médaille du Lieutenant-gouverneur du Québec (2014). Pour ma carrière, les yeux me passionnent. L'optométrie ou l'ophtalmologie? Ça reste à voir. En attendant, je ne laisse pas passer ...

### Awards

### Value

The Actuarial Foundation of Canada Award - Senior Sponsor: The Actuarial Foundation of Canada	\$1 000
Excellence Award - Senior - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada	
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2500 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	\$2 500
UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver)	\$2 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$2 000
Western University Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$2 000
<b>Total</b>	<b>\$9 500</b>