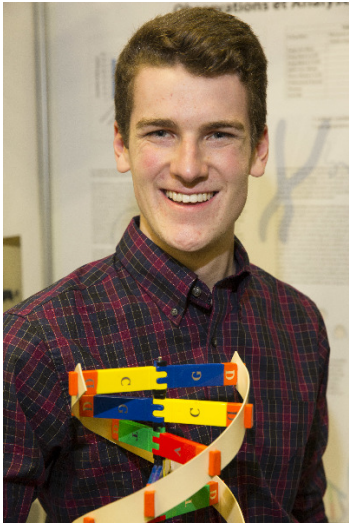


## CWSF 2014 - Windsor, Ontario



### Matthieu Trottier

#### Avez-vous laissé des traces?

**Challenge:** Discovery

**Category:** Senior

**Region:** Sudbury

**City:** Sudbury, ON

**School:** Collège Notre-Dame

**Abstract:** À l'exception des jumeaux identiques, chaque individu a un code d'ADN unique qui les distingue les uns des autres et ceci est très utile pour la science médico-légale. Mon expérience met à l'étude l'extraction d'ADN en comparant la méthode Chelex et la méthode « QIAamp DNA Investigator Kit » par Qiagen, pour déterminer laquelle est plus efficace à extraire la plus grande quantité d'ADN.

#### Biography

Je me nomme Matthieu Trottier et je suis en 11<sup>e</sup> année à l'école secondaire catholique Collège Notre-Dame à Sudbury, Ontario. J'ai toujours eu un grand intérêt pour la science et pour cette raison j'ai choisi de participer à l'Expo-Sciences Régionale de Sudbury en 2012, 2013 et 2014. De plus, j'ai participé dans plusieurs concours de mathématiques au niveau provincial et national. J'exerce une vie active en m'impliquant dans les sports, notamment le ballon-panier, le ski, la raquette, le tennis, la course, la bicyclette et la natation. Présentement, j'ai complété ma certification en premiers soins avec CPR-C et le niveau Bronze Medallion en natation. Mes intérêts incluent également l'astronomie, voyager et la lecture. Durant mon temps libre, je suis bénévole à Science Nord, où j'assiste et j'éduque les visiteurs dans le domaine de la science. En plus, je suis écrivain pour le journal français du nord de l'Ontario, Le Voyageur et Le Tapage. J'anticipe de poursuivre une carrière en sciences et mon rêve est de faire grandir et bénéficier notre monde avec nos connaissances scientifiques et peut-être même être impliqué dans une découverte scientifique un jour.

Youth Science Canada  
PO Box 297  
Pickering ON L1V 2R4  
[www.youthscience.ca](http://www.youthscience.ca) / [info@youthscience.ca](mailto:info@youthscience.ca)  
416-341-0040