

## CWSF 2014 - Windsor, Ontario



### Cengiz Eller

**Math = Ca\$h**

**Challenge:** Innovation

**Category:** Intermediate

**Region:** Bluewater

**City:** Owen Sound, ON

**School:** École élémentaire catholique St-Dominique-Savio

**Abstract:** Dans ce projet j'utilise des tendances dans la marché boursier pour trouver des équations mathématiques qui me permettent de prédire comment l'action des banques canadiennes va varier une mois à l'avance. De plus si j'utilise les équations trouvés avec un algorithme décisionnel pour prendre des décisions d'investissement, je peux dans plusieurs cas augmenter le gain annuel par une facteur de 2 à 4.

### Biography

Cengiz Eller vit dans le sud ouest de l'Ontario sur une ferme avec ses parents et son chien. Il a un très grand intérêt dans les finances et le commerce international, de plus il aime beaucoup suivre la politique canadienne et américaine et analyser leurs impacts sur notre pays. L'inspiration pour la projet est venue du fait que Cengiz voulait trouver une façon de combattre les effets de l'inflation pour maximiser la valeur future de l'épargne. De plus Cengiz voulait minimiser le risque d'investir pour la rendre plus accessible aux gens. Pour des projets futurs, Cengiz considère créer un programme informatique qui incorpore ces algorithmes et équations. Cela pourrait faire des transactions automatiques sans intervention humaine. Comme conseil aux autres étudiants qui aimeraient faire un projet scientifique, Cengiz suggère qu'ils le fassent dans le domaine scientifique dans lesquels ils sont le plus intéressé, car ça facilitera le choix du sujet. Comme carrière Cengiz croit qu'il va entrer dans le domaine de l'actuariat ou du génie civil.

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