

ESPC 2008 - Ottawa (Ontario)



Alexandre Turbide, Benoît Landry

OSUM

Division: Internationale / Aucun

Catégorie: Sénior

Région: Rive-Nord

Ville: Blainville, QC, Ste-Thérèse, QC

École: Collège Saint-Sacrement

Sommaire: Nous avons développé de toutes nouvelles équations mathématiques et algorithmes qui, une fois implémentés dans notre programme, fournissent d'intéressantes et étonnantes prédictions du futur d'une étoile. Les équations que vous voyez ici sont basées sur les étoiles en général et les tests de ces équations ont été fait sur notre soleil de façons à pouvoir comparer nos données théoriques aux données réelles.

Biographies

Alexandre - Je suis un jeune dynamique qui s'intéresse à tout ce qui m'entoure. C'est cette caractéristique de ma personnalité qui m'a poussé vers la physique, plus spécialement les lois qui régissent les corps stellaires. Je ne sais pas si je désire une carrière en astrophysique, mais ce domaine en général me semble plus qu'un simple obi. Voilà pourquoi je me suis dévoué corps et âme dans ce projet. Mes passions se diversifient aussi du côté des sports (le football, le hockey, le vélo, etc.). De plus, j'adore voyager : j'ai d'ailleurs plusieurs voyages en préparation, dont un en Colombie-Britannique cet été. Je suis d...

Benoît - Je suis un passionné d'informatique, domaine auquel je consacre de plus en plus d'effort depuis environ un an. Mes quelques connaissances en programmation, et ma grande débrouillardise m'ont permis de réaliser le projet «SISIA, sans surprise!», une conception personnelle visant à prévoir les retards de vols commerciaux. Ce projet, présenté tout au long des paliers de l'Expo-sciences 2007 m'a permis de remporter quelques prix dont : La Bourse d'étude de la Faculté de l'éducation de l'Université de Montréal, le prix du ministère des Transports du Québec, ainsi que le prix de Pratt & Whitney Canada. En plus d'ê...

Prix	Valeur
Prix de La Fondation actuarielle du Canada - Sénior	1 000,00 \$
Bourse de recherche de premier cycle de l'Université d'Ottawa Commanditaire: Université d'Ottawa, Faculté des sciences	10 000,00 \$
Prix Innovation Petro-Canada décernés par les pairs - Senior Québec Commanditaire: Pétro-Canada	200,00 \$
Bourses d'admission de la Faculté des sciences de l'Université Dalhousie Médaille d'argent, sénior - Bourse de début d'études de 2 000 \$ Commanditaire: Université Dalhousie, Faculté des sciences	2 000,00 \$
Prix d'admission en sciences de UBC (Vancouver) Médaille d'argent, sénior - Bourse d'admission de 2 000 \$ Commanditaire: The University of British Columbia (Vancouver)	2 000,00 \$
Bourse d'études de l'Université Western Ontario Médaille d'argent - Bourse de début d'études de 1 500 \$ Commanditaire: Université Western Ontario	1 500,00 \$
Bourse d'admission de l'Université d'Ottawa Médaille d'argent, sénior ? Bourse d'études de 3 000 \$ Commanditaire: Université d'Ottawa	3 000,00 \$
Médaille d'argent - Sciences physiques et des mathématiques Sénior Commanditaire: Encana Corporation	700,00 \$
Total	20 400,00 \$