

## CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



### Eve-Marie Gaucher, Noémie Lalonde

#### «c» à Montcalm!

**Challenge:** Discovery

**Category:** Intermediate

**Region:** Estrie

**City:** Sherbrooke, QC, Sherbrooke, QC

**School:** École Mitchell - Montcalm

**Abstract:** Nous reproduirons l'expérience de fizeau et ainsi calculer la vitesse de la lumière. À l'aide d'un laser, d'une roue dentée et d'un miroir de surface, nous calculerons le temps que prend le rayon pour faire une allée et venue sur huit kilomètres.

#### Biographies

Eve-Marie - Mon nom est Eve-Marie Gaucher et je suis étudiante de quatrième secondaire à l'école

Mitchell-Montcalm(Sherbrooke, Québec). J'ai fait de la danse pendant neuf ans et j'ai débuté les cours de musique à l'âge de quatre ans. Je pratique toujours le violon en cours privé et dans les "cordes de l'Estrie", organisme à but non lucratif. Je me passionne depuis longtemps pour les sciences et cette année j'ai eu la chance de bâtir un projet pour l'expo-science. c'est un véritable défi, mais qui en vaut la chandelle.

Noémie - J'ai 16ans, je viens de Sherbrooke et c'est la première fois que je participe à l'Expo-Sciences, qui est une expérience nouvelle et merveilleuse! Je ne savais pas trop, au début, ou tout cela pourrais mener. Mais à présent, alors que je vois tout le chemin que j'ai parcouru avec ma coéquipière, je suis vraiment contente de vivre cette aventure! J'ai d'ailleurs toujours eu beaucoup d'intérêt pour les évènement qui amène les jeunes à réfléchir, à chercher plus loin et dépasser leurs limites! Malgré que je suis en 4ème secondaire, je ne sais toujours pas ce que je veux faire plus tard comme travail. J'ai pourtant plein de proj...

Youth Science Canada  
PO Box 297  
Pickering ON L1V 2R4  
www.youthscience.ca / info@youthscience.ca  
416-341-0040