

## CWSF 2011 - Toronto, Ontario



### Louis-Charles Desbiens, Vincent Maltais

#### Prêts pas prêts, transfectez!

**Challenge:** Health

**Category:** Intermediate

**Region:** Saguenay-Lac Saint-Jean

**City:** Saguenay, QC, Chicoutimi, QC

**School:** Séminaire de Chicoutimi, services éducatifs

**Abstract:** La thérapie génique est un moyen de guérir les maladies génétiques et la transfection est une étape de ce traitement. Il existe plusieurs méthodes de transfection, mais laquelle est la plus efficace ? Nous avons donc testé en laboratoire deux méthodes de transfection, la Lipofectamine et le Phosphate de Calcium.

#### Biographies

Louis-Charles - Je m'appelle Louis-Charles Desbiens, j'ai 14 ans et je suis en secondaire 3 au Séminaire de Chicoutimi. Cette année, mon projet, les maladies congénitales, (effectué avec mon coéquipier) a gagné le prix Génome Québec et CORAMH dans notre finale régionale au Saguenay Lac-Saint-Jean ainsi que la médaille d'argent junior au provincial. À l'école, je fais de l'improvisation et du théâtre. Depuis 8 ans, je fais du piano classique, populaire et jazz ainsi qu'un camp musical à chaque année. Je suis un passionné de musique, de lecture, d'aéronautique, d'informatique et de jeux vidéo. J'aimerais dans le futur pours...

Vincent - Je m'appelle Vincent Maltais et je suis étudiant en deuxième secondaire au Séminaire de Chicoutimi. J'ai 14 ans et c'est ma seconde participation à l'Expo-sciences. La première fois, j'étais en sixième année et mon projet s'est rendu au niveau régional. Cette fois-ci, je suis particulièrement heureux de me retrouver à l'Expo-sciences pancanadienne. Je suis également un sportif. Mon sport préféré est le baseball, et j'aime beaucoup participer à différents tournois. Je joue également au football et je fais partie de l'équipe de mon école. Comme bien des jeunes de mon âge, je suis passionné de jeux vidéo,...

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