

## CWSF 2011 - Toronto, Ontario



### Farouk Selouani

#### DiagnAssist: Outil d'aide au diagnostic du cancer du sein

**Challenge:** Health

**Category:** Intermediate

**Region:** Districts francophones du N-B

**City:** Shippagan, NB

**School:** Polyvalente Marie-Esther

**Abstract:** DiagnAssist est un outil d'aide au diagnostic du cancer du sein utilisant les données biopsiques. Il sert à informer les praticiens lorsque la présomption de présence d'un cancer est très forte en se basant sur les caractéristiques physiques des cellules de la tumeur. En plus de sa précision, DiagnAssist effectue une gradation de malignité. Ses avantages sont sa simplicité et sa disponibilité sur le Web.

#### Biography

Je m'appelle Farouk Selouani. Je suis âgé de 15 ans et je suis en 10<sup>ème</sup> année à la polyvalente Marie-Esther de Shippagan située en plein coeur de la Péninsule acadienne au Nord-est du Nouveau-Brunswick. J'ai participé à l'ESPC 09, qui s'est déroulée à Winnipeg, et j'ai reçu la mention d'honneur en biotechnologie. J'ai aussi récemment participé au Défi Biotalent Sanofi-Aventis à Fredericton, j'ai remporté le prix de commercialisation. J'ai aussi remporté plusieurs concours mathématiques. Je suis polyglotte: je parle Français, Anglais et Arabe. J'aime beaucoup la lecture. Je pratique nombreux sports, dont le karaté, le basket-ball et le tennis. Mon rêve est de contribuer à trouver un vaccin contre le cancer.

#### Awards

#### Value

Discovery Channel Math Award Sponsor: Discovery Channel	\$750
Excellence Award - Intermediate - Gold Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$1 500
The University of Western Ontario Scholarship Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$4 000
<b>Total</b>	<b>\$6 250</b>