

# CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



## Farouk Selouani

### DiagP53: un classificateur génétique pour le diagnostic du cancer du sein

**Challenge:** Health

**Category:** Senior

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

**City:** Shippagan, NB

**School:** Polyvalente Marie-Esther

**Abstract:** DiagP53 est un outil de classification anatomo-pathologique du cancer du sein en exploitant les données issues de l'analyse du gène TP53. DiagP53 vise à assister les oncologues dans la détection et la gradation du cancer. La classification est basée sur une analyse de la variance de variables pertinentes observées sur 2056 cas. L'outil est accessible sur le Web et sur les dispositifs mobiles (iPhone).

#### Biography

Je m'appelle Farouk Selouani. Je suis âgé de 16 ans et je suis en onzième année à l'école Marie-Esther de Shippagan située en plein cœur de la Péninsule Acadienne au Nord-Est du Nouveau-Brunswick. J'ai participé à l'ESPC 2009 et 2011. J'ai remporté une mention d'honneur en 2009 et une médaille d'or en 2011. J'ai aussi remporté des concours mathématiques et des compétitions sportives. Je suis polyglotte: je parle l'Anglais, le Français ainsi que l'Arabe, ma langue native. Je pratique de nombreux sports tels que le tennis, le frisbee et je fais parti de l'équipe de Basket-ball de mon école. Mon rêve est de contribuer à un remède contre le cancer.

#### Awards

#### Value

Excellence Award - Senior - Bronze Medal Sponsor: Nuclear Waste Management Organization	\$300
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$1 000
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
<b>Total</b>	<b>\$2 300</b>