

# CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



## Hadia Selouani

### SmartOc : un outil pour une cardiocographie intelligente

**Challenge:** Innovation

**Category:** Intermediate

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

**City:** Shippagan, NB

**School:** Polyvalente Marie-Esther

**Abstract:** J'ai réalisé un outil (SmartOc) qui aide les praticiens à détecter avec précision et rapidement un problème du fœtus. Une classification utilisant les données du cardiocographe est effectuée afin d'aider au diagnostic prénatal. Ainsi, les risques d'erreurs humaines seront diminués et on pourra possiblement faire un monitoring foetal précis même en l'absence de médecins spécialistes qui ne sont pas tout le temps disponibles.

#### Biography

Je m'appelle Hadia Selouani, j'ai 15 ans, et je suis une élève de neuvième année à l'École Marie-Esther de Shippagan, au Nouveau-Brunswick, dans la région de la Péninsule acadienne. Dans la vie de tous les jours, je suis très active dans la vie étudiante de mon école, en m'impliquant dans le conseil étudiant et en participant aux colloques et aux activités. Cette année, j'ai été nommée Présidente de l'année du programme "Mon entreprise jeunesse" de la Péninsule Acadienne. J'ai remporté la première position dans la catégorie secondaire à l'Expo-Sciences provinciale des districts francophones cette année. J'aime faire du sport, surtout jouer au volley-ball et au Ultimate Frisbee. J'adore la lecture et tout ce qui entoure les sciences. Un de mes passe-temps préféré est de cuisiner, surtout les gâteaux et les desserts. Ceci est ma troisième participation à l'ESPC. J'ai été à l'ESPC en 2013 à Lethbridge, en Alberta ainsi qu'en 2014 à Windsor, en Ontario. En 2014, j'ai remporté la médaille de bronze dans la catégorie junior.

#### Awards

#### Value

Excellence Award - Intermediate - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada	
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
Total	\$1 000