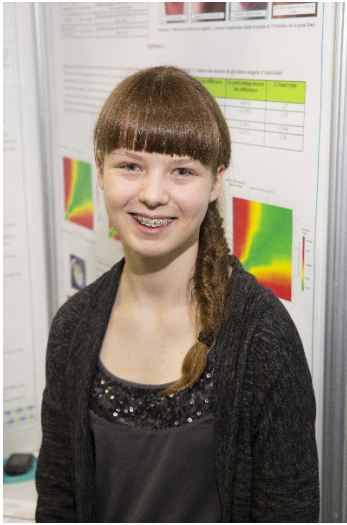


# CWSF 2019 - Fredericton, New Brunswick



## Amy Gudmundson

### Le système flash de surveillance du glucose et la dermatite ? l'enquête débute?!

**Challenge:** Health

**Category:** Intermediate

**Region:** Western Manitoba

**City:** Ste. Rose du Lac, MB

**School:** École Jours de Plaine

**Abstract:** Depuis 2017, le système flash de surveillance du glucose est rentré sur le marché. Il propose de nombreux bienfaits pour ceux qui ont le diabète et n'utilise pas des lancettes. Mais, plusieurs personnes reçoivent une irritation du capteur du système. Mes expériences vérifient si une barrière pourrait réduire ou empêcher une irritation de la peau, et si les capteurs avec barrières mesurent les glycémies correctement.

#### Biography

Je m'appelle Amy Gudmundson! Je suis une étudiante en 9e année à l'École Jours de Plaine, près de Ste. Rose du Lac, Manitoba. J'adore le patinage artistique et j'aide avec le programme Patinage Plus (CanSkate) dans ma région. J'ai un grand intérêt dans tous les domaines STIM (Sciences, Technologie, Ingénierie, et Mathématique)! Cette année, j'anime un atelier de robotique au camp MTS, le camp STIM de ma division scolaire. Depuis 3 ans, j'organise un programme de vermicompostage à mon école pour réduire notre empreinte écologique. Je suis aussi un membre du groupe exécutif Jeunes manitobains des communautés associées, un programme de leadership divisionnaire. C'est ma troisième année que je participe au Western Manitoba Science Fair, notre expo-sciences régionale. Je connais plusieurs personnes qui ont le diabète, et qui reçoivent des irritations provenant des nouveaux systèmes de la gestion du diabète, comme le système flash de surveillance du glucose. Donc je suis partie à la recherche des solutions! Je recommande à ceux qui veulent participer dans une expo-sciences de trouver une idée originale qui pourrait avoir une application réelle dans la vie de tous les jours. C'est ma deuxième année à l'expo-sciences pancanadienne, et ...

#### Awards

#### Value

SHAD Scholarship Awards - Intermediate	\$1 000
Excellence Award - Intermediate - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada	
Western University Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$2 000
<b>Total</b>	<b>\$3 000</b>