

CWSF 2017 - Regina, Saskatchewan



Rose Cloutier, Virginie Paquet

Les exoplanètes

Challenge: Discovery

Category: Junior

Region: Québec et Chaudière-Appalaches

City: Saint-Georges, QC

School: Polyvalente Saint-François

Abstract: Notre projet traite de ce qu'est une exoplanète, des méthodes de détection de celles-ci et de la possibilité qu'il y ait de la vie ailleurs. Nous abordons des sujets tels que la coronographie, la spectroscopie du transit, la méthode de vitesse radiale, les spectres lumineux, les raies spectrales et bien plus...

Biographies

Rose - Je suis une étudiante à la Polyvalente Saint-François, en Beauce, et mon attrait pour les sciences à toujours été présent dans ma vie. Ma source d'inspiration afin de créer mon projet a été la rencontre avec mon mentor qui m'a donné le goût de savoir si la vie serait possible à l'extérieur de notre système solaire, sur les exoplanètes. Avec l'aide des conseils de plusieurs personnes travaillant dans le domaine des exoplanètes, ma coéquipière et moi avons su créer un projet dont je suis fière. Si l'on assemble plusieurs heures de travail et beaucoup d'efforts, nous avons pu réaliser un très bon projet qui a fortement enri...

Virginie - Je suis une élève de deuxième secondaire passionnée par les sciences et curieuse depuis mon jeune âge. J'adore l'astronomie, c'est pourquoi je fais cette année un projet qui s'intitule; les exoplanètes. pour pousser mon projet encore plus loin j'adorerais collaborer avec des ingénieurs et des astronomes pour pouvoir concevoir un télescope capable de sonder l'atmosphère de planètes ou d'étoiles. l'expo-science m'a fait réaliser à quel point il est important de croire en soi puisque, malgré les nombreuses heures passées à travailler sur mon projet et la passion qui m'anime, je n'aurais jamais cru pouvoir un jour me rendre à ce...

Awards

Value

Excellence in Astronomy Award - Junior Sponsor: Royal Astronomical Society of Canada	\$500
Total	\$500