

ESPC 2005 - Vancouver (Colombie-Britannique)



Katherine Brown

Silent Witness

Division: Génie et sciences de l'informatique

Catégorie: Junior

Région: Bluewater

Ville: Owen Sound, ON

École: Hillcrest Elementary School

Sommaire: The Silent Witness uses force, rotary motion and switch-voltage system sensors, an accelerometer, interface, and computer software to record what occurs during simulated collisions, using remote controlled vehicles. Extensive testing and analysis determined that the tri-axis accelerometer gave reliable, complete information about rolls, pitches, yaws and impacts.

Prix	Valeur
Bourse d'études de l'Université Western Ontario	2 000,00 \$
Médaille d'or - Bourse de début d'études de 2 000 \$	
Commanditaire: Université Western Ontario	
Bourse d'études de l'Université Western Ontario	1 500,00 \$
Médaille d'argent - Bourse de début d'études de 1 500 \$	
Commanditaire: Université Western Ontario	
Médaille d'argent - Génie - Junior	700,00 \$
Commanditaire: Fondation sciences jeunesse Canada	
Médaille d'or - Technologie automobile - Junior	1 500,00 \$
Commanditaire: AUTO21	
Total	5 700,00 \$