

CWSF 2008 - Ottawa, Ontario



Jean-Olivier Lambert

Opération Simulation

Division: Earth & Environmental Sciences / Automotive

Category: Senior

Region: Timmins

City: Timmins, ON

School: École secondaire Thériault

Abstract: Suite à une étude sur la perception visuelle, une méthode visant à améliorer la qualité du "tracking" d'objets à courtes distances dans un environnement virtuel à été développée. Elle fut comparée à d'autres méthodes fréquemment utilisées lors de la conception de simulateurs de divers applications. Les résultats sont prometteurs.

Biography

Élève de 11e année à l'École Secondaire catholique Thériault, je participe à plusieurs activités parascolaires. En fait, beaucoup de mon temps est consacré à l'entraînement pour la course cross-country. Je joue aussi au hockey pendant l'hiver et pratique la planche à neige. J'habite la région de Timmins depuis la cinquième année avec mes parents et ma soeur. Il s'agit de ma quatrième année consécutive à l'ESPC.

Awards

Value

| Awards | Value |
|--|-----------------|
| The Manning Innovation Achievement Award Sponsor: Ernest C. Manning Awards Foundation | \$500 |
| Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science | \$4 000 |
| NSERC Undergraduate Student Research Award - Senior Gold Medallist Sponsor: Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) | \$5 625 |
| UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver) | \$4 000 |
| The University of Western Ontario Scholarship Gold Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario | \$2 000 |
| The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario | \$1 000 |
| University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$20,000 Entrance Scholarship (\$5,000 each year for 4 years) Sponsor: University of Ottawa | \$20 000 |
| University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa | \$1 000 |
| Bronze Medal - Automotive - Senior Sponsor: AUTO21 | \$300 |
| Gold Medal - Computing & Information Technology - Senior Sponsor: Intel of Canada, Ltd. | \$1 500 |
| Total | \$39 925 |