

Un blue-bot à l'Erea Jacques Brel Hôpital Raymond Poincaré de Garches (92)

Éric GREFF
Enseignant à l'INSHEA
Docteur en didactique de l'informatique

Résumé : En janvier-février 2017 a été menée à l'Erea Jacques Brel de Garches (92), une expérimentation de quatre séances autour de la robotique pédagogique et du Bee-Bot / Blue-Bot intitulée « Vivre avec son corps le déplacement du robot. Connaître le code du fonctionnement pour programmer le robot ». L'effectif est composé de 8 élèves dont deux sont en fauteuil électrique.

Mots-clés : Anticipation - Algorithmique - Construction de l'espace et du temps - Décentration - Déplacements - Résolution de problèmes - Robotique pédagogique - Robot de sol.

An experiment with blue-bot at the Jacques Brel Erea (Regional Institution of Adapted Education) Raymond Poincaré Hospital at Garches (92)

Summary: In January-February 2017 an experiment called "living the movement of a robot with one's body. Knowing the operating code to programme the robot" was conducted in the Erea (Regional Institution of Adapted Education) Jacques Brel in Garches (92). This experiment, divided into four sessions, focused on educational robotics and Bee-Bot/Blue-Bot. Participants included eight pupils, two of whom are in an electric wheelchair.

Keywords: Anticipation - Algorithmics - Construction of space and time - Decentration - Educational robotics - Floor robots Movement - Problem solving.