

Tâche atypique pour des élèves ayant un trouble du spectre de l'autisme associé à une déficience intellectuelle : une expérimentation basée sur un outil qui lie numérique et déplacement physique

Aude Cretin-Maitenaz¹

Professeure des écoles spécialisée
Professeur-ressource Troubles du spectre de l'autisme

Marie-Céline Pister²

Psychologue du développement, neuropsychologue
IME L'Essor, EMA-TSA25

Arnaud Simard³

Maitre de conférences en mathématiques
Institut national supérieur du professorat et de l'éducation (Inspé)
Université de Franche-Comté

Résumé : Le dispositif *Learn-O*, basé sur l'effet kinesthésique de l'apprentissage, est pensé pour être adapté, entre autres, aux élèves à besoins éducatifs particuliers. Cette contribution relate un projet mené auprès d'élèves ayant un trouble du spectre de l'autisme associé à une déficience intellectuelle, scolarisés en Institut médico-éducatif. Il s'agit d'étudier la réponse des élèves à la fréquentation d'un dispositif totalement nouveau pour eux mais aussi de tester les ressorts pédagogiques et didactiques du dispositif face à ce public particulier.

Mots-clés : Didactique - Kinesthésique - Mathématique - Trouble du spectre de l'autisme.

Atypical Task for Students With an Autism Spectrum Associated With an Intellectual Disability: an Experiment Based on a Tool That Links Digital and Physical Displacement

Summary : The *Learn-O* device, based on the kinesthetic effect of learning, is designed to be adapted, among other things, to students with special educational needs. This contribution relates a project conducted with students with an autism spectrum disorder associated with an intellectual disability, enrolled in medical educational institute. It is a question of studying the pupils' response to attending a device which is totally new for them but also of testing the pedagogical and didactic springs of the device in front of this particular public.

Keywords : Autism - Didactic - Kinesthetic - Mathematic.

1. aude.cretin-maitenaz@ac-besancon.fr

2. ema25.mcp@ahs-fc.fr

3. arnaud.simard@univ-fcomte.fr