

Une app de réalité augmentée évalue la mémoire spéciale pour prévenir de possibles démences

LIEU: Almería
DURÉE VTR: 1'39"

RÉSUMÉ: Des chercheurs du département de Psychologie et d'informatique de l'Université d'Almería ont développé une application pour téléphone mobile qui permet d'évaluer la mémoire spéciale, la plus affectée lors de certains type de démence. Elle devient ainsi un test de dépistage qui aide lors du diagnostic de possibles démences.

VTR:

Ambiance

"Nous allons faire un petit test."

Ils vont essayer l'application mobile de réalité augmentée développée par des chercheurs du département de Psychologie et d'Informatique de l'Université d'Almería qui mesure la mémoire spéciale. La raison ?

JOSÉ MANUEL CIMADEVILLA
Professeur de Pshychologie UAL

"Parce qu'il a été démontré que la mémoire spéciale est un indice assez fiable de ce risque de souffrir postérieurement de démence".

L'ultime but de ce projet, qui est mis au point.

JOSÉ MANUEL CIMADEVILLA
Professeur de Pshychologie UAL

"Ce n'est pas pour l'appliquer à la personne qui souffre déjà de démence comme l'Alzheimer ou un autre genre de détérioration, mais pour l'appliquer par exemple comme programme de genre screening pour détecter ces personnes qui peuvent avoir un risque".

L'application lit des codes QR répartis dans un ou plusieurs espaces. Chaque code contient une image et il faut trouver son double dans toutes les autres. Jusqu'à maintenant les tests d'orientation se faisaient sur ordinateur, mais...

JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ
Professeur de Pshychologie UAL

"Pour t'orienter tu dois utiliser certaines parties du cerveau, tu ne peux pas regarder un écran, tu dois te trouver dans une salle où tu peux utiliser la vision périphérique, utiliser la mémoire du travail, où tu puisses utiliser tous les composants de l'orientation".

L'idée de créer cette application a aussi surgi en contemplant les tests habituels qui utilisent des fiches avec des dessins pour enfants.

JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ
Professeur de Pshychologie UAL

"Lorsque tu vois qu'une personne de plus de 40 ans joue avec ce type de dessin, tu penses jusqu'à quel point le manque de motivation et d'attention peut affecter le test".

Pour cela l'application peut personnaliser les images selon le goût des usagers. Faire mal le test ne signifie pas avoir une démence, mais cela prévient que quelque chose ne va pas bien dans le cerveau, moment où doivent intervenir les spécialistes.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es