

DIGIREAD

❖ méthode logicielle d'évaluation et d'auto-apprentissage de la lecture sur écran tactile



RÉFÉRENCE DIGIREAD [D02399]

MOTS-CLÉS MOT-CLE / MOT-CLE /



APPLICATIONS

- Aide à l'auto-apprentissage de la lecture
- Dépistage précoce des difficultés à apprendre à lire



MARCHÉS CIBLES

- Education Nationale
- EdTech
- RASED
- Orthophonistes
- Editeurs
- Grand public

Technology readiness level

TRL 2-3 ❖ TRL 5-6 en 2020



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Brevet en cours + Brevet à l'étude



LABORATOIRE

Institut des Sciences Cognitives (ISC) - Marc Jeannerod, UMR5229

UCBL1 / Université de Lyon / CNRS

DESCRIPTION

L'ISC a développé une technologie, «DIGITRACK» de détermination des mouvements oculaires par interface tactile notamment utilisée pour le dépistage précoce de l'autisme. Une version de cette technologie appelée DIGIREAD a été adaptée pour l'apprentissage de la lecture. Des recherches en cours en grand section maternelle et CP montrent que DIGIREAD est un aide significativement efficace pour apprendre à lire. De plus il se révèle un outil discriminant entre les bons et les mauvais lecteurs ainsi qu'en moyen de diagnostic de troubles dys. Fort de ces résultats l'équipe de recherche développe actuellement une solution entièrement logicielle permettant un auto-apprentissage de la lecture.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

- Prédiction d'aptitude de lecture
- Evaluation de la stratégie de lecture de l'utilisateur
- Caractérisation de troubles dys et de l'attention
- Test d'apprentissage personnalisé
- Détection directe de décrochage de lecture
- Outil d'aide automatisé pour les apprenants
- Nouveaux moyens d'analyse comportementale des stratégies automatisés de lecture

STADE DE DÉVELOPPEMENT

- Une solution numérique est en cours de développement pour une application spécifique liée à l'apprentissage de la lecture en CP
- Des adaptations sont possibles selon les applications à évaluer

TYPE DE PARTENARIAT

PULSALYS recherche des partenaires souhaitant intégrer une solution adaptée à leurs applications, et/ou un porteur de startup



CONTACTEZ-NOUS

David VITALE

+33(0)4 26 23 56 60

David.vitale@pulsalys.fr

RETROUVEZ NOS OPPORTUNITÉS

<https://www.pulsalys.fr/nos-projets/>

PULSALYS SATT LYON ST ETIENNE :
47 bd du 11 novembre 1918 - CS 90170
69625 Villeurbanne Cedex
FRANCE



PULSALYS
SATT LYON ST ETIENNE