

Calcul mental pour tout le monde avec Mathildr

Webinaire PART21



Samedi 16 janvier 2021 • 10h-12h • présentation
Jeudi 28 janvier 2021 • 19h30-20h30 • échanges

Découvrir des pistes d'intervention avec l'outil Mathildr et son application pour travailler sur la numération avec des enfants ayant une déficience intellectuelle. A l'attention des parents et accompagnant·e·s.

Intervenant

Torben Rieckmann, Université de Hambourg

Finance d'inscription

CHF 40,- | CHF 30,- (membres ART 21 et partenaires PART21)

Conditions

- Sur inscription via formulaire en ligne sur www.part21.ch
- Délai 4.1.2021
- Paiement à l'avance
- Nombre de participant·e·s limité (ordre chronologique d'inscription)
- Posséder une connexion et une adresse Internet

Résumé et compléments

page suivante ↷

Webinaire PART21

Par cette présentation organisée en collaboration avec ART 21, PART21-Pôle académique romand trisomie 21 inaugure sa plateforme de formation en ligne.

Qu'est-ce qu'un webinaire ?

Il s'agit d'une réunion virtuelle en direct sur Internet. Cette technique conjugue présentation en ligne et interaction avec les participants. Elle nécessite une connexion Internet et l'installation d'un logiciel (à définir). La marche à suivre est transmise aux participants.



PART21

Résumé

Une étude sur la trisomie 21 de l'Université de Hambourg a démontré que de nombreuses personnes ayant une déficience intellectuelle traitent les informations de leur environnement de manière différente des personnes sans déficience intellectuelle. Torben Riekmann y a collaboré comme assistant de recherche. Il animera ce webinaire visant à présenter les principales découvertes dans le domaine et à montrer pourquoi tant de personnes présentant des caractéristiques attentionnelles particulières (Syndrome de Down, Syndrome de Prader-Willi, troubles du spectre autistique, etc..) développent des difficultés d'apprentissage en mathématiques.

Torben Rieckmann a également développé une application et du matériel facilitant le comptage et l'arithmétique pour les personnes ayant une déficience intellectuelle. Mathidr est un outil d'apprentissage qui permet aux enfants de développer leur agilité avec les nombres à l'aide d'images de quantités facilement mémorisables. Une fois apprises, elles peuvent être mentalement récupérées et modifiées. C'est une condition préalable à l'arithmétique mentale. Il présentera cet outil expérimenté et reconnu, avec un enseignement sur son utilisation.

Ce webinaire se déroulera en deux parties ; la conférence proprement dite le samedi matin sera suivie d'une soirée dévolue aux questions complémentaires le jeudi soir.

Compléments

- Des informations supplémentaires (allemand ou anglais) sont disponibles via <https://www.mathidr.de/index.html>.
- Le matériel (calculatrice, cerises, cartes, dés) pour la Suisse peut être commandé auprès d'Insieme21 ici <https://www.insieme21.ch/index.php/hikashop-menu-for-module-127/category/16-mathidr>.
- Il n'est pas nécessaire de posséder ce matériel pour suivre le webinaire.
- L'application gratuite doit cependant être téléchargée préalablement (uniquement pour tablette ou smartphone) : <https://www.mathidr.de/app.html>.

