



Calcularis



Calcularis favorise le développement de différentes régions du cerveau participant au traitement des exercices mathématiques.

Quand le cerveau ne veut pas calculer

Pour les personnes présentant une faiblesse en calcul ou une dyscalculie, les nombres ne sont souvent que des mots vides de sens. Ils ne peuvent ni estimer des nombres, ni les comparer entre eux, et encore moins calculer avec eux. La plupart du temps, cette faiblesse entraîne des préjudices au niveau scolaire et plus tard professionnel.

Pendant l'enfance, certaines zones du cerveau se développent et se spécialisent pour le traitement des nombres et le raisonnement mathématique. Chez les enfants atteints de dyscalculie, ce développement naturel ralentit et parfois est même absent en grande partie. Dybuster Calcularis offre une nouvelle manière unique d'aider le cerveau lors des processus d'apprentissage et de maturation essentiels. Il intègre les dernières connaissances issues de la psychologie du développement et des neurosciences, avec des principes validés par la théorie de l'information et de l'informatique.

Entraînement sur mesure

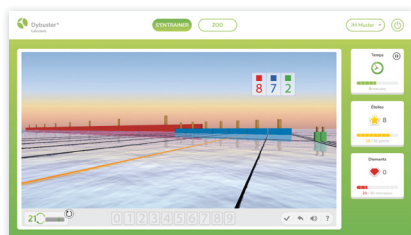
Dybuster Calcularis adapte l'entraînement et les contenus d'apprentissage aux capacités et au rythme de chaque utilisateur. Il aide l'enfant dans son processus d'apprentissage, exactement où cela est nécessaire. Des unités d'entraînement personnalisées aident l'élève à surmonter ses difficultés en calcul de manière ludique.

- » 48 jeux éducatifs différents aident les neurones à assimiler les nombres et la représentation des ensembles de nombres.
- » L'entraînement comprend les opérations d'addition, de soustraction, de multiplication et de division dans l'ensemble des nombres jusqu'à 1000.
- » Les conditions fondamentales pour l'acquisition de toutes les autres compétences mathématiques sont ainsi réunies.

Des études scientifiques montrent qu'un entraînement ciblé provoque des modifications neuroplastiques dans le cerveau. Les élèves ont pu résoudre correctement en moyenne plus de 35 % d'exercices de calcul en plus et ainsi réduire leur peur des mathématiques.

Jeu ludique

L'entraînement avec Calcularis s'effectue sur ordinateur de façon autonome pendant 15 à 20 minutes, jusqu'à 3 ou 4 fois par semaine. Calcularis dirige l'apprentissage et procède à des répétitions si nécessaire, afin de consolider les connaissances acquises. La visibilité des progrès, grâce à des animations attrayantes et un zoo que l'on peut peupler d'animaux, permet d'accroître la motivation et le plaisir d'apprendre.



world**didac**
A W A R D 2 0 1 4

Winner

Entraînement supervisé

Les éducateurs et les parents peuvent superviser l'entraînement dans «Calcularis Coach»:



Prix et licences

Dybuster Calcularis peut être utilisé n'importe où : à la maison, à l'école, chez les grands-parents, etc. Les enfants peuvent ainsi travailler quand ils ont le temps.

L'entraînement coûte CHF 195 par an. Il coûte CHF 119 pour 6 mois (TVA incluse). Les prix des licences pour les écoles sont disponibles sur le site Internet.

Systèmes

Calcularis est disponible en ligne. La version fonctionne avec tous les systèmes qui ont un navigateur (Windows, Mac OS X, Linux, iOS, Android, Google Chrome Books). Elle nécessite une connexion Internet et une résolution d'écran minimale de 740 x 450 px.

Calcule avec succès!

team@dybuster.ch | dybuster.ch
Dybuster AG | Weinbergstr. 20 | 8001 Zürich