

## Description de l'outil

Une carte mentale est une représentation graphique d'un texte ou d'un raisonnement, qui permet de mettre en évidence le thème principal traité, les concepts qui s'y rapportent (à l'aide d'images et éventuellement de texte écrit) et les relations, causales ou d'association, entre les différents concepts (à l'aide de lignes et flèches). La carte vise à représenter une certaine réalité avec une grande utilisation de matériel graphique et en minimisant le matériel textuel.

XMind est un logiciel qui vous permet de créer et de visualiser des cartes mentales numériques avec n'importe quel appareil. Il fonctionne sous Windows, Mac et Linux et, grâce à Evernote, vous pouvez accéder à vos cartes à partir d'appareils mobiles.

L'interface xMind est intuitive et vous permet de créer des cartes mentales sous forme hiérarchique-associative, en utilisant un éditeur dans lequel différents thèmes sont disponibles. La version gratuite de xMind a toutes les fonctionnalités, certainement adaptées à l'usage de nos enfants et adolescents.

## Quelle difficulté l'outil peut-il résoudre ?

Les cartes sont un outil indispensable pour les élèves atteints de troubles spécifiques du langage et de l'apprentissage parce que :

- **Les concepts sont présentés graphiquement**, à l'aide d'images et de couleurs, puis par le canal visuel non verbal, qui est celui que préfèrent les élèves atteints de troubles Dys. Cela facilite la mémorisation et la compréhension, car cela leur permet d'apprendre à travers un style d'apprentissage visuel qui leur est plus agréable ;
- **Elles favorisent les associations entre les concepts**, ce qui facilite l'apprentissage de l'élève atteint d'un trouble de type TSLA qui a tendance à se mémoriser sur la base d'associations et de connexions simultanées et non par un apprentissage linéaire ;
- **Elles réduisent le texte à l'essentiel**, en mettant en évidence les concepts les plus importants et sont donc utiles pour les élèves qui ont des difficultés à comprendre le texte écrit ;
- **Elles organisent l'information à retenir**, devenant ainsi un excellent outil compensatoire non seulement pendant la phase d'étude, mais aussi pendant les questions écrites et orales, compensant ainsi les difficultés de structuration de la parole et de l'organisation séquentielle

- **Elles mettent en évidence les termes techniques et spécifiques d'un sujet donné**, traitant ainsi la dysnomie (difficulté à se souvenir des mots) souvent présente chez les élèves atteints de troubles Dys ;
- **Elles stimulent l'organisation du texte**, l'identification de la relation entre les nouveaux concepts et les anciennes connaissances et la pose de questions : tout cela conduit à une meilleure et plus profonde compréhension du sujet ;
- **Elles permettent la personnalisation du parcours d'étude**, car elles sont créées par les étudiants en fonction de leur style d'apprentissage.

## Quels sont les bénéfices pour les Dys ?

Le Mind Mapping aide les élèves ayant des difficultés d'apprentissage en utilisant des images, des couleurs, des formes, des tailles et des symboles pour cartographier l'information d'une manière plus facile à comprendre. Beaucoup d'élèves Dys peuvent être distraits lorsqu'ils essaient de mettre des idées sur la page. Cependant, lorsque vous dessinez une Mind Map, vous voyez constamment ce que vous avez déjà fait, tout en travaillant sur une nouvelle idée. Cela diminue la possibilité de perdre le fil de vos pensées car vous passez automatiquement en revue le reste de votre carte.

L'utilisation de Mind Maps peut également vous aider en décomposant de gros morceaux d'informations en petits morceaux faciles à lire. Plutôt qu'un texte difficile et dense, le Mind Mapping permet aux apprenants de décomposer des problèmes complexes en objets visuels simples et utilisables par tous.

Un autre avantage énorme de l'utilisation de Mind Maps pour aider tous les élèves ayant des troubles d'apprentissage est qu'il permet de structurer vos pensées. Lors de la planification d'un essai, les idées de la carte mentale peuvent être transférées dans une forme linéaire qui crée facilement la structure, les paragraphes et les images pour votre essai.

## Exemple d'utilisation

En utilisant les différents logiciels de création de cartes, vous pouvez créer des cartes multimédias, qui vous permettent de créer des liens vers les différents concepts également, par exemple, des collages Internet, des vidéos, des enregistrements audio, des liens vers d'autres cartes : ils sont très utiles pour les enfants atteints de DYS car ils enrichissent leur apprentissage en utilisant plusieurs canaux sensoriel.

Il y a quelques tutoriels sur la façon d'utiliser XMind sur YouTube. Cette vidéo en anglais montre progressivement comment l'utiliser.

<https://www.youtube.com/watch?v=9cke2J4btY>

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication n'engage que son auteur et la Commission n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.

