



MindView®

Assistive Technology Suite

Impact du handicap dans l'enseignement supérieur et les solutions MindView



Dyslexie

Obstacles

Les étudiants dyslexiques ont souvent du mal à diviser leurs exercices en parties gérables et à visualiser un plan d'action clair. Ils peuvent ressentir une anxiété de type « page blanche », ce qui retarde le début des tâches et augmente le stress. Les limitations de la mémoire de travail rendent difficile la rétention de plusieurs idées à la fois, ce qui entraîne une structure désorganisée et une perte fréquente de la dynamique. La lenteur de lecture et de traitement des informations augmente la durée de révision des brouillons, tandis que les faiblesses orthographiques et grammaticales ajoutent une pression supplémentaire. Ces obstacles combinés aboutissent souvent à un travail fragmenté, à des reformulations répétées et à une perte de confiance.



Aide apportée par MindView

MindView propose une approche visuelle structurée qui réduit la charge cognitive et facilite le séquençage. Les élèves peuvent consigner leurs idées dans une mind map, qui extériorise la pensée et clarifie les relations entre les concepts. Le passage en mode Plan transforme la mind map en une structure linéaire, aidant ainsi les élèves à vérifier l'ordre logique des arguments avant de passer à la rédaction.

La possibilité d'exporter directement vers Word avec la création automatique de la table des matières, des titres et de la bibliographie élimine le formatage manuel et donne aux étudiants un cadre de rédaction prêt à l'emploi. Les fonctionnalités telles que la réorganisation par glisser-déposer, le codage couleur et les icônes simplifient la planification, tandis que les outils de sources et de citations garantissent que les références sont capturées rapidement et intégrées au document final. Ces fonctionnalités aident les étudiants à surmonter les obstacles à la planification, à maintenir la structure et à produire leurs projets plus efficacement et en toute confiance.

Fonctionnalités clés :

- ▶ Cartographie mentale visuelle
- ▶ Vue de contour
- ▶ Export vers Word (titres et ToC)
- ▶ Réorganisation par glisser-déposer
- ▶ Codage couleur & icônes
- ▶ Sources et citations
- ▶ Modèles d'essais ou de planification
- ▶ Notes sur le texte de branche

Autisme

Obstacles

Les apprenants autistes subissent souvent une surcharge cognitive lorsqu'ils sont confrontés à des tâches volumineuses et non structurées. Ils peuvent avoir du mal à interpréter des instructions ambiguës, à hiérarchiser les exercices et à les diviser en étapes plus petites. Le passage du rassemblement d'idées à un format de dissertation linéaire peut leur sembler insurmontable, et des changements inattendus dans la structure ou les exigences risquent d'encore accroître leur anxiété. De nombreux étudiants bénéficient de flux de travail prévisibles et de repères visuels clairs pour réduire l'incertitude et favoriser la concentration.



Aide apportée par MindView

MindView propose un processus prévisible, étape par étape, qui réduit l'ambiguïté et soutient la fonction exécutive. Les étudiants peuvent commencer par convertir les instructions en mind map visuelle en les décomposant en sections et sous-tâches, approche qui concrétise les attentes et réduit l'incertitude. La mise en focus et le filtrage des sujets permettent aux apprenants de travailler sur une section à la fois, minimisant les distractions et la charge cognitive.

Le passage au mode Plan fournit une structure linéaire claire pour la révision avant la rédaction, tandis que l'exportation vers Word garantit une transition transparente vers l'écriture avec une mise en forme cohérente. Pour les étudiants qui ont besoin d'un échafaudage supplémentaire, les données de tâches et les vues Ligne de temps et Gantt favorisent la consultation des délais et des progrès, facilitant ainsi la gestion du temps et réduisant le stress. Ces fonctionnalités créent un flux de travail structuré et cohérent qui aide les étudiants à rester engagés et à accomplir leurs tâches avec confiance.

Fonctionnalités clés :

- ▶ Modèles intégrés
- ▶ Focus de branche (vue en section unique)
- ▶ Filtrage (masquer les branches non pertinentes)
- ▶ Vue contour (structure prévisible)
- ▶ Indices couleur/icônes
- ▶ Attacher des notes/fichiers aux branches
- ▶ Export vers Word

Obstacles

Les étudiants atteints de TDAH éprouvent souvent des difficultés importantes à entreprendre des tâches, à rester concentrés et à résister aux distractions. Ils peuvent démarrer plusieurs documents ou onglets sans en terminer aucun, d'où un travail fragmenté et le non-respect des délais. En raison des limitations de leur mémoire, ils éprouvent des difficultés à préserver une vue d'ensemble lorsqu'ils se concentrent sur les détails, de sorte qu'ils perdent souvent le fil de leurs réflexions à mi-parcours. La gestion du temps est un autre défi majeur : ces apprenants sous-estiment souvent la durée des tâches, oublient les délais ou ne parviennent pas à diviser leurs projets en étapes gérables. Ces obstacles peuvent provoquer des paniques de dernière minute, une incohérence dans la qualité et des niveaux de stress élevés.



Aide apportée par MindView

MindView fournit un environnement visuel structuré qui réduit la surcharge cognitive et soutient la fonction exécutive. Les étudiants peuvent capturer rapidement des idées dans une mind map, puis utiliser le focus sur sujet et le filtrage pour travailler section par section, minimisant ainsi les distractions. La possibilité de basculer entre les vues Mind Map et Plan les aide à tenir à l'esprit à la fois la vue d'ensemble et le détail.

Pour la gestion du temps, MindView permet aux étudiants d'ajouter des données de tâches (dates de début, échéances, priorités) aux sujets de la mind map et d'afficher leur plan sous forme de ligne de temps ou de diagramme de Gantt. Non seulement ces fonctionnalités rendent les délais visibles et exploitables, mais l'intégration avec Outlook signifie également que les tâches peuvent être synchronisées avec les calendriers, assurant l'envoi de rappels et favorisant la responsabilisation. Cette combinaison de planification visuelle et de suivi des tâches aide les étudiants à commencer leur travail plus tôt, à maintenir leur concentration et à terminer leurs projets à temps suivant un emploi du temps structuré.

Fonctionnalités clés :

- ▶ Focus sur la branche (réduction des distractions)
- ▶ Filtrage (travail étape par étape)
- ▶ Données de tâches sur les branches
(début/échéance/priorité)
- ▶ Vue chronologique, vue de Gantt
- ▶ Exportez les tâches vers MindView Assist
- ▶ Suivi visuel de la progression

Dyspraxie

Obstacles

Les élèves dyspraxiques trouvent souvent l'écriture épuisante, tant physiquement que mentalement. Leurs difficultés motrices fines rendent la frappe au clavier lente et sujette aux erreurs, et leur écriture manuscrite est souvent difficile à déchiffrer. Ces obstacles augmentent la charge cognitive liée à l'écriture, réduisant ainsi l'énergie mentale disponible pour la planification et la structuration des idées. L'organisation de l'information constitue un autre défi fréquent : les élèves peuvent avoir des idées puissantes, mais peinent à les agencer logiquement, ce qui aboutit à des brouillons désorganisés. La restructuration du travail est particulièrement difficile car elle nécessite de couper, coller et reformater le texte, tâches qui exigent précision et maîtrise motrice. Ces difficultés peuvent engendrer de la frustration, des retards et une perte de confiance en soi.



Aide apportée par MindView

MindView réduit les contraintes physiques et cognitives liées à la planification en permettant aux élèves de réorganiser instantanément leurs idées par simple glisser-déposer, sans avoir à les ressaisir ou à les reformater. Cette approche visuelle facilite la mise en séquence des idées et aide les apprenants à visualiser les liens entre les concepts.

MindView AT s'intègre aux outils de reconnaissance vocale tels que Dragon, autorisant les élèves à dicter directement le contenu dans la mind map, ce qui les libère de leurs limitations motrices fines. Une fois le plan finalisé, les élèves peuvent l'exporter vers Word avec création automatique des titres, de la table des matières et des numéros de pages, éliminant tout besoin de mise en page manuelle. Ces fonctionnalités libèrent du temps, réduisent la fatigue et laissent les élèves libres de se concentrer sur le contenu plutôt que sur la technique, améliorant d'autant leur efficacité et leur confiance en eux.

Fonctionnalités clés :

- ▶ Organisation par glisser-déposer
- ▶ Réordonnance rapide sans retaper
- ▶ Intégration Speech-to-Text/Dragon
- ▶ Raccourcis clavier
- ▶ Export vers Word (titres formatés automatiquement/ToC/Bibliographies)
- ▶ Modèles de structure, vue plan

Déficiences visuelles

Obstacles

Les personnes malvoyantes ont besoin d'outils de planification entièrement accessibles et qui réduisent la fatigue visuelle. Parmi les obstacles courants figurent l'incompatibilité avec les lecteurs d'écran, l'absence de navigation au clavier et les réglages de contraste peu adaptés. Chez les étudiants sensibles à la lumière, les interfaces lumineuses ou surchargées peuvent provoquer une gêne ou des migraines, alourdisant le travail prolongé. Ces difficultés peuvent ralentir la planification, augmenter la charge cognitive et générer un stress inutile lors de la réalisation des exercices.



Aide apportée par MindView

MindView AT a été construit en plaçant l'accessibilité au cœur de sa conception. Il prend en charge les lecteurs d'écran tels que JAWS, SuperNova et ZoomText pour garantir la navigation et la lisibilité de tous les contenus. Les fonctions intégrées de synthèse vocale et de reconnaissance vocale permettent aux étudiants d'écouter des contenus ou de dicter leurs idées, réduisant d'autant leur dépendance à la saisie visuelle et à la motricité fine. Les modes à contraste élevé et les thèmes de couleurs personnalisables contribuent à minimiser l'éblouissement et la fatigue visuelle, facilitant le travail des personnes sensibles à la lumière. La navigation au clavier et les images avec attributs ALT garantissent l'accessibilité de toutes les fonctions sans souris. Les options d'exportation préservent l'accessibilité dans Word et d'autres formats, donnant aux étudiants la possibilité de poursuivre leurs écrits sans interruption sur différentes plates-formes.

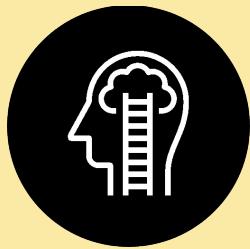
Fonctionnalités clés :

- ▶ Synthèse vocale intégrée
- ▶ Voix en texte (dictée)
- ▶ Modes à fort contraste
- ▶ Compatibilité avec les lecteurs d'écran
(JAWS, SuperNova, ZoomText)
- ▶ Navigation uniquement au clavier
- ▶ Images balisées ALT
- ▶ Formats d'exportation accessibles

Trouble des fonctions exécutives

Obstacles

Les élèves affectés de ces troubles rencontrent des difficultés persistantes pour planifier, prioriser et entreprendre leurs tâches. Ils ont souvent une mauvaise appréciation du temps, sous-estiment leur charge de travail et peinent à décomposer leurs devoirs en étapes concrètes. En raison de leurs faiblesses de mémoire, ils éprouvent des difficultés à préserver la vue d'ensemble lorsqu'ils se concentrent sur les détails, de sorte qu'ils perdent souvent le fil de leurs réflexions à mi-parcours, ce qui entraîne des brouillons désorganisés et un changement fréquent de tâches. La surcharge cognitive et un manque d'auto-évaluation peuvent les amener à s'écartez du sujet ou à faire trop de corrections, alors que la difficulté à apprêhender le temps et la procrastination augmentent le risque de non-respect des échéances et de stress de dernière minute.



Aide apportée par MindView

MindView propose un flux de travail visuel et structuré qui externalise la réflexion et réduit la charge cognitive. Les étudiants peuvent transformer un sujet d'exercice en mind map à l'aide de modèles intégrés, en le décomposant en sections et sous-tâches claires. La fonction de focus sur sujet et le filtrage favorisent le travail par courtes sessions sans distraction, tandis que l'alternance entre les vues Mind Map et Plan permet de conserver à la fois les détails et la structure globale,

Pour une gestion optimale du temps, les données de tâches (dates de début, échéances, priorités) peuvent être ajoutées aux sujets et visualisées sur une ligne de temps ou un diagramme de Gantt de façon à ce que les échéances restent visibles et exploitables. Les codes couleur, les icônes et les indicateurs d'état facilitent la priorisation et le suivi de l'avancement. Les notes et les pièces-jointes associées aux sujets permettent de contextualiser les exigences et de réduire les erreurs hors sujet. Une fois le document prêt, l'exportation vers Word avec titres et table des matières offre une structure de brouillon immédiate, simplifiant la rédaction. L'intégration avec Outlook garantit l'envoi de rappels et le suivi des responsabilités.

Fonctionnalités clés :

- ▶ Modèles intégrés
- ▶ Orientation de la branche
- ▶ Filtrage
- ▶ Indices couleur/icônes
- ▶ Vue du plan de la carte mentale
- ▶ Données de tâches (début/échéance/priorité)
- ▶ Chronologie et vues de Gantt
- ▶ Indicateurs d'état, notes et pièces jointes
- ▶ Exportez vers Word, synchronisation Outlook.

Troubles de santé mentale

Obstacles

Les étudiants souffrant d'anxiété ou de dépression se sentent souvent dépassés lorsqu'ils abordent des travaux à réaliser. Les pensées intrusives et le manque de confiance en soi entravent la planification et la structuration et retardent la rédaction.



Aide apportée par MindView

MindView offre une prise en main sans pression : l'étudiant capture ses idées visuellement, élabore un plan clair et l'exporte vers Word. La mise en focus des sujets autorise des sessions de travail courtes et faciles à gérer pour une meilleure dynamique.

Fonctionnalités clés :

- ▶ Visual brainstorming (low-pressure start)
- ▶ Outline view (sense of progress)
- ▶ Branch Focus (manageable chunks)
- ▶ Filtering (reduce overwhelm)
- ▶ Export to Word (quick drafting)
- ▶ Colour coding for clarity/motivation
- ▶ Templates for step-by-step planning

