

LOGICIELS POUR IPAD

(Mise à jour : janvier 2026)

Table des matières

Outils pour le traitement de texte	2
Outils pour s'organiser : prise de note et classeur numérique	3
Outils pour adapter le texte et/ou utiliser la synthèse vocale	9
Outils pour lire des livres.....	12
Outils pour l'orthographe : prédiction et correction de mots.....	14
Outils pour scanner	25
Outils pour les mathématiques	26
Outils pour la géométrie	31
Outils pour colorier	33
Outils pour créer des cartes mentales	34
Outils pour réaliser des schémas de sciences	35
Outils de modification de débit	36
Outils de gestion du temps.....	37
Outils pour naviguer sur internet	40

LOGICIELS POUR IPAD

Nom du logiciel	Fonction(s) d'aide	Pour qui ?	Pour faire quoi ?	Coût	Notre avis
Outils pour le traitement de texte					
Pages 	Outil de traitement de texte	Tous	Traitement de texte Correction orthographique Tableau et graphique Mise en page	Application native	Positif : Barre d'outils paramétrable afin de faciliter la manipulation du logiciel. Présentation simplifiée par rapport à Word et facilité d'utilisation. Possibilité d'ajouter du texte directement dans le document ou des blocs de texte. La collaboration sur un document est possible à condition de synchroniser le document dans iCloud. Négatif : Le transfert sur d'autres appareils (non Apple) nécessite une transformation du document en Word ou PDF.

LOGICIELS POUR IPAD

Word 	Outil de traitement de texte	Tous	Traitement de texte Correction orthographique Tableau et graphique Mise en page	Intégré dans la suite Microsoft	Positif : Les fonctions essentielles sont présentes. Le lecteur immersif est immédiatement disponible dans Word. La collaboration sur un document est possible à condition de synchroniser le document dans Onedrive.
Outils pour s'organiser : prise de note et classeur numérique					
Aperçu 	Ranger et compléter un PDF	Tous	Compléter un PDF	Application native	Positif : Permet de compléter un PDF (annoter, compléter directement un formulaire, ajouter une signature, ...) ou de la modifier (faire pivoter une feuille, ajouter et supprimer des feuilles, ...) Océrisation automatique des textes afin d'utiliser le contenu énoncé ou le lecteur d'accessibilité. Accès et synchronisation en direct aux fichiers stockés dans un cloud.

LOGICIELS POUR IPAD

					Négatif : Pas de lasso pour découper un élément et le coller mais il est possible de le faire par une capture d'écran. L'outil Texte n'est pas à portée de main.
Cantoo Scribe 	Cartable numérique avec de nombreuses options pour réaliser l'ensemble de ses cours dans un seul logiciel	Tous	Classeurs numériques Agenda Éditeur de PDF Synthèse vocale OCR Mathématiques (algèbre, calculs écrits, géométrie, tableaux de conversion, calculatrice intégrée) Schémas	Pack découverte gratuit Pack Premium pour le professeur : 99€/an Pack Premium pour l'élève : 5€/mois ou 60€/an ou 168€	Positif : Centralisation des cours dans un cartable unique. De nombreux paramètres d'accessibilité sont personnalisables comme un correcteur orthographique, un prédicteur phonétique, un dictionnaire, la mise en page, ... Cantoo Scribe contient de multiples outils intégrés : OCR, gabarits pour les calculs écrits, Geogebra, cartes mentales, ... Fonctions centralisées dans une même application. Possibilité de faire les interrogations en sélectionnant les outils dont l'enfant peut disposer.

LOGICIELS POUR IPAD

					L'enseignant peut gérer sa classe et ses documents à distance. Négatif : Certains bugs demeurent. Les outils d'annotation de PDF sont rudimentaires. Le contenu des différents outils ne s'adapte pas toujours à la petite taille de l'écran. Mais l'application évolue rapidement. Certaines fonctionnalités sont payantes.
CollaNote 	Outil de prise de notes et classeur numérique	Tous	Prendre note Compléter un PDF	Freemium Version Premium à 14,90€ en achat unique (nombre illimité de pages et de notes et enregistrements audio)	Positif : Outils intégrés tels que la calculatrice, ChatGPT, un traducteur, la collaboration, la reconnaissance de texte manuscrit, ... Négatif : Le Contenu énoncé ne fonctionne pas. Pas de retranscription ni de personnalisation des autocollants possibles avec la version gratuite.

LOGICIELS POUR IPAD

					Stockage uniquement en local ou sur iCloud.
GoodNotes 6 	Outil de prise de notes et classeur numérique	Tous	Classer et partager ses cours Prendre note Compléter un PDF Prédiction des mots Synthèse vocale ...	Version Essentiel: 12,99 €/an Version Pro : 34,49 €/an Achat unique : 34,49€	Positif : Classement similaire à un ordinateur. Possibilité de créer des cahiers et d'y faire une mise en page sur une feuille blanche. Application complète pour la prise de note. IA pour générer des fiches de révision disponible. Négatif : Il n'est pas possible d'ouvrir directement un pdf dans Goodnotes depuis Fichiers. Pas de bouton Arrêt lors de la synthèse vocale. La modification des tracés et formes géométriques nécessite beaucoup de manipulations.

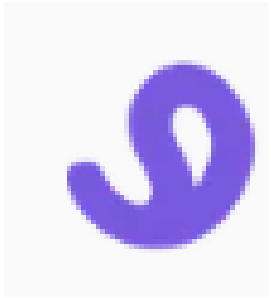
LOGICIELS POUR IPAD

Notability 	Outil de prise de note (classeur numérique)	Tous	Classer et partager ses cours Prendre note Écrire des équations mathématiques (stylet) Prédiction des mots Synthèse vocale ...	Abonnement entre 6,99€/mois et 99,99€/an	Positif : Application complète pour la prise de notes qui intègre de nombreuses possibilités telles que la retranscription audio, la conversion de l'écriture et des mathématiques, la génération de synthèse et de questionnaire grâce à l'IA, ... Négatif : La synthèse vocale n'est pas optimale notamment dans les numalivres.
Notes+ 	Outil de prise de notes	Tous	Prendre note Compléter un PDF	Freemium Accès aux outils d'IA de Notes+ à 24,99€/mois	Positif : Application complète pour la prise de notes qui inclut des outils tels que ChatGPT, Youtube, Safari, une calculatrice,... Négatif : Sauvegarde possible uniquement sur iCloud ou sur l'iPad. Retranscription de l'audio disponible avec la version payante. Pas de retranscription de l'écriture algébrique.

LOGICIELS POUR IPAD

PDF Expert 	Outil de prise de notes	Tous	Prendre note Compléter un PDF	Version freemium suffisante pour un usage scolaire ou abonnement Premium annuel (52,99 €)	Positif : Application complète pour la prise de note. Rangement sous forme de dossiers. Connexion possible avec l'espace de stockage en ligne de son choix (iCloud, OneDrive, Dropbox, Box, Google Drive). Création de formes automatiques (uniquement carré-rectangle-cercle-ligne et flèche). Négatif : Dans la version payante également, la transformation d'un fichier Word vers un PDF est très simple. Les outils inclus dans PDF Expert Premium ne sont pas mis en évidence. Par conséquent, avec la version gratuite, un message automatique propose l'abonnement pour bénéficier de l'ensemble des outils payants.
---	--------------------------------	-------------	--	--	---

LOGICIELS POUR IPAD

					Cette fenêtre peut devenir gênante.
Outils pour adapter le texte et/ou utiliser la synthèse vocale					
Glaaster 	Lecteur et adaptateur de texte sous format PDF ou image	Dyslexie, dysorthographe	Adaptation de document pour faciliter la lecture. C'est également une synthèse vocale qui peut reformuler une phrase.	Essai gratuit. Après formule d'abonnement mensuel (14,99€) ou annuel (119,88€)	Positif : Permet d'adapter les textes reconnus "figés" et ce quel que soit l'outil numérique utilisé. Il y a un pré-test afin de déterminer les besoins de l'utilisateur avec possibilité de compléter de manière manuelle les phonèmes ou lettres à mettre en évidence. Possibilité de faire reformuler les phrases grâce à l'IA pour faciliter la compréhension. Un professeur virtuel répond aux questions et explique les consignes. Négatif : C'est un site en ligne, il faut donc internet et on ne peut pas compléter le document en direct sur le site.

LOGICIELS POUR IPAD

					Il faudra que l'enfant ait deux fenêtres ouvertes en parallèle.
MYDys 	Outil de lecture par synthèse vocale	Tous les élèves présentant une dyslexie, dysorthographe	Scanner des documents, avoir une conversion OCR et activer un lecteur immersif	50 utilisations gratuites 2,99€ pour 600 utilisations 5,99€ pour 10 000 utilisations	Positif : Possibilité de modifier la police d'écriture et de mettre en couleur par surbrillance des lettres ou des chiffres confondus. Négatif : L'exportation et l'enregistrement du texte ne sont pas disponibles avec la version gratuite. La personnalisation des couleurs n'est pas possible.
Photos 	Reconnaissance OCR dans une capture d'écran	Tous	Sélectionner ou faire lire un texte dans une capture d'écran	Application native	Positif : L'élève peut maintenant faire une photo de n'importe quel document ou faire une capture d'écran d'un texte pour le faire énoncer par la synthèse vocale. Il peut aussi le traduire ou le copier afin de ne pas réécrire l'information.

LOGICIELS POUR IPAD

Loupe 	Reconnaissance et lecture d'un texte	Tous ceux qui présentent des difficultés de lecture	Faire lire une consigne ou un texte	Application native	Positif : L'option "Détection de texte" reconnaît le texte en direct situé dans le viseur de la caméra.
Seeing IA 	Reconnaissance et lecture d'un texte	Tous ceux qui présentent des difficultés de lecture	Faire lire une consigne ou un texte	Gratuit	Positif : Initialement prévue pour les personnes présentant une déficience visuelle, cette application permet de lire des éléments textuels en direct ou après avoir scanné le document. L'apport de l'intelligence artificielle permet une lecture de qualité. Négatif : Pas de possibilité d'exporter le fichier ocrisé vers une autre application en conservant la mise en page.

LOGICIELS POUR IPAD

Outils pour lire des livres					
Cantook by Aldiko 	Outil de lecture par synthèse vocale	Tous ceux qui présentent des difficultés de lecture	Lire des PDF	Gratuit	Positif : Fonctionne avec la bibliothèque gratuite Lirtuel. Respect de la ponctuation car les réglages se font sur la tablette. Possibilité de faire lire juste un paragraphe. Négatif : La sélection de texte n'est pas très précise.
Kindle 	Outil de lecture de livres (roman)	Tous ceux qui présentent des difficultés de lecture	Lire par synthèse vocale des romans, prendre des notes et avoir recours automatiquement au dictionnaire	Gratuit mais les livres sont payants	Négatif de Kindle : Le suivi de lecture n'est pas correct. La lecture se fait uniquement avec le raccourci « Contenu énoncé » donc l'élève ne sait pas faire lire juste un paragraphe.
Kobo Books	Outil de lecture de livres (roman)	Tous ceux qui présentent des difficultés de lecture	Lire par synthèse vocale des romans, prendre des notes et avoir recours	Gratuit mais les livres sont payants	Négatif de Kobo : La lecture se fait uniquement avec le raccourci « Contenu énoncé » de l'iPad et le suivi de page ne se fait pas.

LOGICIELS POUR IPAD

			automatiquement au dictionnaire		Il faut donc relancer la synthèse vocale à chaque page et l'élève ne sait pas faire lire juste un paragraphe.
Livres 	Outil de lecture de livres (roman)	Tous ceux qui présentent des difficultés de lecture	Lire par synthèse vocale des romans, prendre des notes et avoir recours automatiquement au dictionnaire	Application native mais les livres sont payants (dans Livres, il est possible d'importer des ePub ou des PDF)	Positif : Importation de fichiers au format ePub voire PDF. Respect de la ponctuation pour la synthèse vocale. Possibilité de prendre des notes, de modifier la police et de modifier les interlignes, d'utiliser le Contenu énoncé, de mettre en évidence une ligne, ...
Speech Central IA Livres Audio 	Outil de lecture par synthèse vocale	Tous ceux qui présentent des difficultés de lecture	Lire des livres ou des PDF	Freemium (3 documents) ou version Pro à 9,99€	Positif : Contient de nombreux paramètres de mise en page du texte (police, contraste, défilement, ...) avec un paiement unique. Négatif : Il n'est pas possible de faire lire le contenu tout en conservant la mise en page.

LOGICIELS POUR IPAD

VoiceDream 	Outil de lecture par synthèse vocale	Tous ceux qui présentent des difficultés de lecture	Lire des PDF	Payant (de 59,99€ à 89,99€ pour un abonnement annuel)	Positif : Propose la lecture avec ou sans mise en page de tous les formats de fichiers. Lecture de très bonne qualité. Négatif : Le prix pour des fonctionnalités qu'on peut retrouver dans des programmes gratuits.
Outils pour l'orthographe : prédiction et correction de mots					
Alinea Cloud 	Synthèse vocale, prédicteur orthographique et phonologique, dictionnaire et conjugueur	Tous ceux qui présentent des difficultés en lecture et/ou en orthographe	Lire un texte, une consigne. Aide pour l'orthographe et la conjugaison	9,57 €/mois 114,80 €/an	Positif : Logiciel très complet. Disponible en 4 langues. Négatif : On ne peut pas acheter une licence définitive. Il doit être utilisé en ligne via un navigateur.
Antidote	Outil de correction orthographique et/ou dictionnaire	Tous ceux qui présentent des difficultés en orthographe	Correction orthographique, référentiel grammatical et orthographique.	Abonnement entre 59€ et 149€/an	Positif : Via l'application: dictionnaires et guides en français et anglais. Via un navigateur internet: correction orthographique et

LOGICIELS POUR IPAD

		(secondaire, supérieur, professionnel)			reformulation (pas autorisé aux évaluations externes). Correction très efficace que tant au niveau grammatical que lexical. Permet d'avoir un compte-rendu des erreurs et le pourcentage en fonction des catégories. Négatif : Pas de prédicteur orthographique phonologique.
LanguageTool Correcteur 	Outil de correction orthographique et/ou dictionnaire	Tous ceux qui présentent des difficultés en orthographe	Correction orthographique, référentiel grammatical et orthographique.	Freemium suffisant. Version premium entre 5€ et 19,99€/mois	Positif : Dans l'application, correction à partir d'un texte en le collant, en insérant un document Word ou en utilisant l'appareil photo. Détection des fautes de frappe, des erreurs de grammaire, des problèmes de ponctuation, des confusions entre des homophones phonologiques. Propose de paraphraser. Dans le clavier, suggestion de correction a posteriori.

LOGICIELS POUR IPAD

					Négatif : La version gratuite limite la longueur des textes et le nombre de paraphrases. Nécessité de copier-coller le texte de l'application pour l'introduire dans un autre document. Le clavier en dehors de l'application provoque des bugs. Dans la version gratuite, certaines suggestions ne sont pas toujours pertinentes par rapport à ce qui a été écrit ou au contenu.
--	--	--	--	--	--

LOGICIELS POUR IPAD

Lexibar 	Synthèse vocal, outil de prédiction et correction orthographique	Tous ceux qui présentent des difficultés en orthographe et/ou en lecture	Corriger les productions d'écrits	Version gratuite avec 3 fonctions d'aide (vérificateur d'orthographe, synthèse vocale et prédicteur orthographique) Abonnement annuel (100 € pour 2 utilisateurs) ou achat définitif à 229 € pour avoir accès aux 5 fonctions d'aide (vérificateur d'orthographe, synthèse vocale, prédicteur orthographique,	Positif : Dans la version payante, prédictions phonologiques et orthographiques. Proposition de pictogrammes pour symboliser les mots. Utilisation de la prédiction de mots ou correction de la phrase entière. Nombreuses ressources et conseils sur le site de Lexibar. Négatif : Pas de néerlandais et propositions peu pertinentes en anglais. Le clavier virtuel à l'écran doit être utilisé pour pouvoir visualiser directement les suggestions du logiciel mais cela cache la majorité de l'écran. Le clavier physique peut être utilisé à condition d'utiliser les flèches directionnelles.
--	---	---	--	--	---

LOGICIELS POUR IPAD

				prédiction phonétique, illustrations) Prêt de licence gratuite pour les thérapeutes (https://www.lexibar.ca/be/fr/loans)	
PhonoWriter 	Clavier de prédiction orthographique	Tous ceux qui présentent des difficultés en orthographe et/ou en lecture	Prédicteur orthographique et phonologique	Gratuit	Positif : Personnalisable. Négatif : Clavier virtuel en Qwertz, pas de pictogramme pour tous les mots, pas de correction juste une prédiction de mots. Le clavier tactile doit être utilisé pour pouvoir visualiser directement les suggestions du logiciel mais cela cache une grande partie de l'écran.

LOGICIELS POUR IPAD

Reverso 	Outil de correction orthographique et/ou dictionnaire	Tous ceux qui présentent des difficultés en orthographe	Correction orthographique, référentiel grammatical et orthographique.	Freemium Version premium entre 3,33 € et 4,99€/mois	Positif : Dans l'application, correction d'un texte de 300 caractères maximum avec la version gratuite. Pas de justification de la correction. Propose de "rephraser". Négatif : La version gratuite limite la longueur des textes. Nécessité de copier-coller le texte de l'application pour l'introduire dans un autre document.
Scribens 	Outil de correction orthographique et/ou dictionnaire	Tous ceux qui présentent des difficultés en orthographe	Correction orthographique, référentiel grammatical et orthographique.	Freemium Version premium entre 4,17€ et 9,88€/mois	Positif : Clavier à ajouter pour une correction après rédaction qui prend un peu de temps. D'autres fonction disponibles (traduction, réduction, réécriture, reformulation, clarté, composition, édition). Redirection vers des exercices en ligne pour un travail de drill ciblé en fonction des erreurs orthographiques corrigées.

LOGICIELS POUR IPAD

					Négatif : La durée d'analyse est longue. Le clavier en Qwerty qui provoque des bugs. Dans la version gratuite, certaines suggestions ne sont pas toujours pertinentes par rapport à ce qui a été écrit ou au contenu.
SprintPlus online 	Synthèse vocale, prédicteur orthographique et phonologique	Tous ceux qui présentent des difficultés en orthographe et/ou en lecture	Lire un texte, une consigne. Aide pour l'orthographe	149 €/an ou 395 € pour une licence définitive (différentes options présentées sur le site internet)	Positif : SprintPlus présente une synthèse vocale de qualité (lecture fluide qui tient compte de la ponctuation). Négatif : L'option homophone est également intéressante mais est uniquement disponible lorsque l'on est dans un traitement de texte. Il doit être utilisé en ligne via un navigateur.

LOGICIELS POUR IPAD

Outils dictionnaires					
Dictionnaire Junior Larousse 	Similaire au dictionnaire format papier	Tous les élèves	Rechercher un mot au dictionnaire	Payant (6,99 euros)	Positif : Facile d'utilisation car les parties sont bien distinctes (conjugaison – atlas – dictionnaire). Propositions données lors de la recherche d'un mot mal orthographié. Synthèse vocale disponible pour lire le mot et la définition. Possibilité de faire un copier-coller de la définition. Illustrations fréquentes. Ajout de favoris. Mot précédant et suivant visibles (tâche souvent demandée à l'école primaire). Négatif : Présentation enfantine qui convient aux élèves de primaire.

LOGICIELS POUR IPAD

Larousse 	Similaire au dictionnaire format papier	Tous les élèves	Rechercher un mot au dictionnaire	Payant (5,99€)	Positif : Modification de la taille de la police. Présentation épurée de la définition. Possibilité d'avoir accès aux synonymes et aux expressions dans des onglets différents. Négatif : les propositions en cas de mauvaise orthographe ne sont pas pertinentes.
Dictionnaire Le Robert Mobile 	Similaire au dictionnaire format papier	Tous les élèves	Rechercher un mot au dictionnaire	Payant (22,99€)	Positif : Modification de la taille de la police. Possibilité d'avoir accès aux synonymes et aux expressions dans des onglets différents. Les suggestions phonologiques en cas de mot mal orthographié sont pertinentes. Possibilité de recherche en fonction de la localisation dans le mot (début, milieu, fin). Conjugaison disponible. Fonctionne hors ligne. Des jeux viennent agrémenter l'application.

LOGICIELS POUR IPAD

Traduire 	Traducteur	Tous les élèves	Rechercher la traduction d'un mot ou d'une phrase	Application native	Positif : Fonctionne en tapant du texte, en dictant du texte ou grâce à l'appareil photo (la traduction s'ajoute en surimpression). La présentation « face-à-face » est adaptée à une discussion. Fonctionne hors ligne. Négatif : Le téléchargement des langues prend de l'espace de stockage sur l'iPad. Une vingtaine de langues sont disponibles actuellement.
Dictionnaire Anglais Français hors ligne 	Similaire au dictionnaire format papier	Tous les élèves	Rechercher un mot au dictionnaire	Gratuit	Positif : Fonctionne hors ligne. Traducteur assez complet. Possibilité de créer une liste de favoris. Négatif : Propose beaucoup de traductions pour un seul mot sans explication quant au sens d'utilisation. Pas de copier-coller ni de double écran.

LOGICIELS POUR IPAD

Dictionnaire Anglais Français 	Similaire au dictionnaire format papier	Tous les élèves	Rechercher un mot au dictionnaire	Gratuit	Positif : Fonctionne hors ligne, modification de la taille de la police possible, synthèse vocale disponible avec le choix d'accent (britannique ou américain) et du débit. La ponctuation dans les phrases d'exemples est respectée. Proposition de phrases d'exemples. Possibilité d'avoir une aide à la traduction (uniquement avec la connexion Internet). Négatif : Pas de double écran.
Dictionnaire Néerlandais 	Similaire au dictionnaire format papier	Tous les élèves	Rechercher un mot au dictionnaire	Gratuit	Positif : Fonctionne hors ligne. Traducteur assez complet. Synthèse vocale disponible mais avec la fonctionnalité "énoncer de l'iPad". Copier-coller possible. Négatif : Propose beaucoup de traductions pour un seul mot sans explication quant au sens d'utilisation. Pas de double écran.

LOGICIELS POUR IPAD

Outils pour scanner					
Prizmo 5 > Scanner pro 	Application scanner	Tous ceux qui utilisent un iPad pour écrire ou pour lire (synthèse vocale) et qui souhaitent scanner des feuilles distribuées en format papier.	Scanner des documents, avoir la conversion OCR, activer un lecteur immersif, exporter en PDF et en Word.	Payant (23,99 €)	Positif : Application complète pour le scan et l'océrisation de documents. Possibilité de modifier le texte et l'ordre de lecture; Négatif : Pas de conservation de la mise en page dans le mode "lecteur".
Adobe Scan 	Application scanner	Tous ceux qui utilisent un iPad pour écrire ou pour lire (synthèse vocale) et qui souhaitent scanner des feuilles distribuées en format papier.	Scanner des documents, avoir la conversion OCR, activer un lecteur immersif, exporter en PDF et en Word.	Freemium avec des achats intégrés Fonctions premium à 10,99€/mois	Positif : Application complète pour le scan et l'océrisation de documents. Négatif : La modification du texte fait partie des options payantes.

LOGICIELS POUR IPAD

Outils pour les mathématiques					
Calculette 	Calculatrice	Tous ceux qui présentent des difficultés en mathématiques ou de coordination des mouvements	Utiliser une calculatrice	Application native	Positif : Cette application native propose plusieurs options : une calculatrice élémentaire, une calculatrice scientifique, la conversion de grandeurs de mesure et des notes mathématiques. Cette dernière permet de convertir l'écriture manuscrite en expression mathématique, d'insérer automatiquement les réponses et de générer des graphiques à partir d'une équation.
Ckey Customisable Keyboard 	Personnaliser un clavier mathématique	Tous	Écrire au clavier les symboles mathématiques	Gratuit	Positif : Ce clavier permet d'insérer facilement les symboles mathématiques. La personnalisation permet de l'adapter aux besoins et au niveau scolaire de l'élève. Partage de claviers personnalisés.

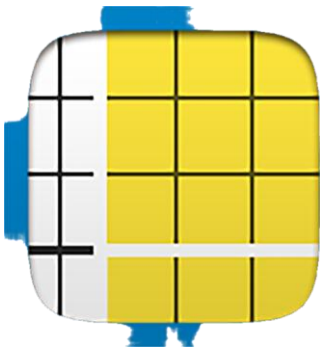
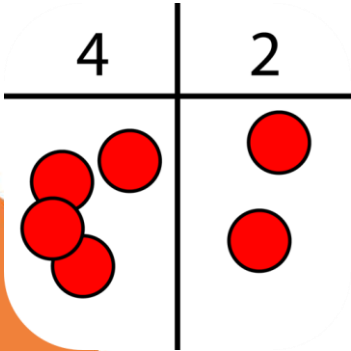
LOGICIELS POUR IPAD

					Négatif : Il est uniquement disponible en clavier virtuel.
Convertir 	Outil pour convertir des unités de mesure	Tous ceux qui présentent des difficultés en mathématiques, en habiletés visuo-spatiales ou de coordination des mouvements	Utiliser des tableaux pour convertir des unités de mesure	Gratuit	Positif : Outre les tableaux de conversion, propose des exercices d'entraînement et des rappels théoriques. Négatif : Peu de paramètres disponibles, pas de possibilité de modifier les couleurs ou le nombre de colonnes. Donne la réponse donc déconseillé lors des évaluations.
DysCalCul 	Outil pour générer un gabarit de calcul écrit	Tous ceux qui présentent des difficultés en mathématiques, en habiletés visuo-spatiales ou de coordination des	Réaliser des calculs écrits	Payant (0,99 €)	Positif : Alignement direct des nombres. Proposition d'un code couleur pour symboliser U-D-C. Négatif : La connaissance du vocabulaire des opérations est nécessaire pour bien générer la grille. La virgule est un point.

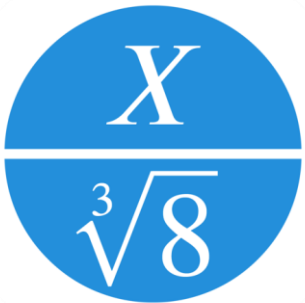
LOGICIELS POUR IPAD

		mouvements (primaire)			On ne peut remplir la grille qu'à partir d'un clavier virtuel. Il y a un problème dans la grille des multiplications quand on insère un nombre à virgule. On doit anticiper les restes dans la division car une fois que la grille est réalisée, on ne sait pas la modifier sans tout recommencer.
NeuroCoach 	Outils pour les mathématiques	Tous ceux qui présentent des difficultés en mathématiques, en habiletés visuo-spatiales ou de coordination des mouvements (primaire)	Utiliser des tableaux pour convertir des unités de mesure, des gabarits pour les calculs écrits, des abaques, ...	Gratuit	Positif : De nombreux outils de mathématiques sont disponibles au sein de cette application dans un environnement simple et sobre sans distracteur et avec possibilité de choisir entre 2 codes couleur différents. Négatif : Plus disponible dans l'AppStore. PWA à installer directement depuis le site (https://www.neurocoach.japprends-autrement.be)

LOGICIELS POUR IPAD

Number Pieces 	Outils pour les mathématiques	Tous ceux qui présentent des difficultés en mathématiques, en habiletés visuo-spatiales ou de coordination des mouvements (primaire)	Manipuler le matériel du système décimal	Gratuit	Positif : Outils variés pour insérer des réglettes, des cubes, modifier les couleurs, écrire, cacher, ... Disponible sous forme d'application ou en ligne. Le professeur peut l'utiliser sur son tableau interactif. Les autres applications de The Math Learning Center offrent d'autres opportunités de manipulations (ligne numérique, fractions, horloges, ...) Négatif : en anglais mais n'entrave pas l'utilisation.
Numération 	Outils pour les mathématiques	Tous ceux qui présentent des difficultés en mathématiques, en habiletés visuo-spatiales ou de coordination des	Remplir et manipuler un abaque	0,49€	Positif : Nombreux paramètres (nombre de colonnes, couleurs, unités/Euros, transformation magique, ...) via les réglages de l'iPad.

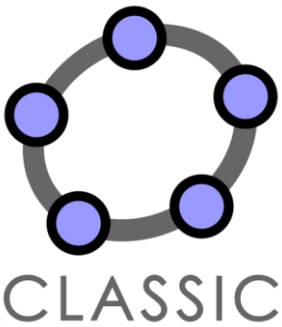
LOGICIELS POUR IPAD

		mouvements (primaire)			Négatif : Les paramètres doivent être modifiés dans les réglages et l'application relancée pour les appliquer.
Photomath 	Outil pour résoudre une opération mathématique	Tous ceux qui présentent des difficultés en mathématiques (secondaire)	Corriger le résultat d'une opération et en obtenir les étapes	Gratuit	Positif : Décompose et décrit chaque étape de la résolution d'une opération ou d'une équation à partir d'une photo.
XFormula Equation editor 	Outil d'écriture pour les équations mathématiques	Tous (secondaire et +)	Écrire des équations mathématiques	Gratuit avec des achats intégrés Version Basic à 9,99€ Version Unlimited à 14,99€	Positif : Permet d'écrire des équations avec un clavier contenant tous les symboles mathématiques et écriture spécifique. Négatif : Nécessite de faire un copier-coller pour transférer les données mais la mise en page n'est pas conservée. Si l'élève fait une capture d'écran et qu'il veut se

LOGICIELS POUR IPAD

					corriger, il doit tout recommencer. Le programme est en anglais.
Outils pour la géométrie					
Cabri 	Logiciel de géométrie	Tous ceux qui présentent des difficultés de coordination des mouvements (TDC)	Tracer les figures géométriques, les fonctions...	Gratuit	Positif : Cette application se limite à 2 outils complémentaires : une calculatrice et un plan de travail pour tracer. Elle contient des outils réalistes (compas, équerre, rapporteur). Une fenêtre montre par une courte vidéo comment utiliser l'outil. Le travail en 3 dimensions est également possible. De nombreux paramètres personnalisables d'accessibilité seront bientôt disponibles. Négatif : L'insertion de fichier n'est pas encore optimale. Une version bêta est en développement et cette fonctionnalité devrait s'améliorer dans les mois à venir. Pas de respect de mesure.

LOGICIELS POUR IPAD

GeoGebra Classic 	Logiciel de géométrie	Tous ceux qui présentent des difficultés de coordination des mouvements (TDC)	Tracer les figures géométriques, les fonctions...	Gratuit	Positif : Permet de pallier l'ensemble des gestes moteurs liés à la géométrie. Programme très complet jusqu'à la fin de la 6ème secondaire. Les enseignants l'utilisent parfois pour la réalisation de leur cours. Un dessin accompagne toujours le mot écrit. Négatif : Pas de respect de mesure. Pas de possibilité de paramétrer la barre des tâches. Possibilité de travailler sur des fichiers au format .jpg mais pas sur des .pdf . La sauvegarde d'un exercice se fait en ligne donc nécessite une connexion Internet ou l'enfant doit tout recommencer. Un stylet ou une souris est nécessaire pour plus de précision.
---	------------------------------	--	--	----------------	---

LOGICIELS POUR IPAD

Geometry Pad 	Application de géométrie	Tous ceux qui présentent des difficultés de coordination des mouvements (TDC)	Tracer les figures géométriques	Payant (7,99 €)	Positif : Permet de pallier l'ensemble des gestes moteurs liés à la géométrie. Un dessin accompagne toujours le mot écrit. Possibilité d'importer des fichiers au format image ou PDF. Les outils de géométrie dans l'application sont plus proches des outils de géométrie réels. Négatif : Pas de possibilité de paramétrer la barre des tâches.
Outils pour colorier					
Sketchbook 	Coloriage automatique de formes/cartes/...	Tous ceux qui présentent des difficultés de coordination des mouvements (TDC)	Faire un coloriage automatique de formes ou de carte géographiques	Gratuit	Positif : Fonctionnement très simple et efficace. Coloriage (c'est-à-dire remplissage automatique de formes) très rapide. Possibilité d'augmenter le contraste des limites des formes pour améliorer la précision.

LOGICIELS POUR IPAD

					Négatif : Le format de fichier en import et export est une photo (jpg ou png), il faut donc réaliser une capture d'écran ou enregistrer le fichier en format image pour le colorier.
Outils pour créer des cartes mentales					
MindMap 4 Kids 	Outil de création de cartes mentales	Tous les jeunes élèves qui utilisent un iPad pour écrire	Créer des cartes mentales	Gratuit	Positif : Logiciel intuitif qui permet de nombreuses personnalisations (couleurs, insertions, ...) et exportation en JPEG. Négatif : Graphisme enfantin et application destinés aux élèves plus jeunes.
Mindomo 	Outil de création de cartes mentales	Tous les élèves qui utilisent un iPad pour écrire	Créer des cartes mentales	Version freemium suffisante Version premium à 65,99€/an	Positif : Logiciel intuitif qui permet de nombreuses personnalisations (couleurs, insertions, ...) et exportation en PDF. Négatif : Limite d'ajout de branches avec la version gratuite.

LOGICIELS POUR IPAD

XMind 	Outil de création de cartes mentales	Tous les élèves qui utilisent un iPad pour écrire	Créer des cartes mentales	Version freemium suffisante Abonnement pour la version Pro à 69,99€/an	Positif : Logiciel intuitif qui permet de nombreuses personnalisations (couleurs, insertions, ...) et exportation en PDF ou JPEG. Import de fichiers au format Markdown.
Outils pour réaliser des schémas de sciences					
Chemix 	Éditeur de schéma de sciences	Tous ceux qui présentent des difficultés de coordination des mouvements (TDC)	Créer des schémas de chimie, physique, ...	Freemium en ligne	Positif : Site qui permet de réaliser des visuels très réalistes avec de nombreuses options. Une barre de recherche permet de facilement trouver l'élément que l'on cherche. Négatif : Site en ligne accessible grâce à un navigateur et avec une connexion internet.

LOGICIELS POUR IPAD

Foxar 	Outil pour visualiser et manipuler des maquettes en réalité augmentée	Tous	Observer et manipuler des maquettes en sciences, en math, en arts, ...	Freemium Foxar+ à 6,99€/mois ou 49,99€/an	Positif : Choix entre modèle 3D ou maquette en réalité augmentée. Maquettes dynamiques avec lesquelles il est possible d'interagir. Textes complémentaires ajoutant des informations complémentaires. Négatif : Certaines maquettes sont payantes.
Outils de modification de débit					
Music Speed Changer 	Outil de modification de débit d'une piste audio	Tous ceux qui présentent des difficultés en langage oral (TDL ou trouble de l'audition centrale)	Modifier le débit et la tonalité d'une piste audio	Freemium	Positif : Synchronisation très simple avec les fichiers audios déjà présents dans l'iPad. Très simple à manipuler. Paramétrage du débit et visualisation du sonogramme. Négatif : Présence de publicité.

LOGICIELS POUR IPAD

Outils de gestion du temps					
Time Timer 	Outil de gestion du temps	Tous les élèves	Aider à la gestion du temps	Freemium 9,95€/an	Positif : Plusieurs minuteries paramétrables. Modification de la couleur et de la sonnerie avec la version gratuite. Autres paramètres et animations disponibles dans la version payante. Négatif: La période programmée ne peut pas dépasser 60 minutes.
Lickety Split – À toute allure 	Outil de gestion du temps (fondamental)	Tous les élèves	Aider à la gestion du temps	Gratuit	Positif : Plusieurs minuteries pour des tâches du quotidien (ranger, faire son lit, s'habiller, ..). Également une minuterie personnalisable. Des minuteries pour décompter le temps (pour la lecture, par exemple) sont également disponibles. La musique classique qui s'accélère et l'animation lorsque la minuterie est arrêtée sont des sources de motivation.

LOGICIELS POUR IPAD

Mouse Timer 	Outil de gestion du temps (fondamental)	Tous les élèves	Aider à la gestion du temps	Gratuit	Positif : Plusieurs durées de minuterie entre 1 à 60 minutes. Le nombre de pommes affiché varie en fonction de la durée. Négatif : Pas de personnalisation de la durée. Convient pour les jeunes enfants.
Focus friend 	Outil de gestion du temps (secondaire et +)	Tous les élèves	Aider à la gestion du temps pour se concentrer pendant une durée déterminée (méthode Pomodoro)	Freemium 34,99€ en achat unique	Positif : Choix de la durée de concentration (entre 5 et 120 minutes). Possibilité de lier aux réglages de Temps d'écran de l'iPad pour bloquer les applications souhaitées. Récompenses en chaussettes pour équiper son intérieur. Négatif: Partie payante.

LOGICIELS POUR IPAD

Forest 	Outil de gestion du temps (secondaire et +)	Tous les élèves	Aider à la gestion du temps pour se concentrer pendant une durée déterminée (méthode Pomodoro)	Freemium	Positif : Choix de la durée de concentration (entre 10 et 120 minutes). Possibilité de lier aux réglages de Temps d'écran de l'iPad pour bloquer les applications souhaitées. Durée de concentration liée à la croissance de son arbre puis de sa forêt. Négatif : Partie payante.
Focus To-Do 	Outil de gestion du temps (secondaire et +)	Tous les élèves	Aider à la gestion du temps pour se concentrer pendant une durée déterminée (méthode Pomodoro)	Freemium Version Premium entre 13€ et 26€	Positif : Choix de l'affichage. Paramètres du son. Compte à rebours ou chronomètre. Négatif : Le choix de la durée de concentration est une option payante. Pas de récompense.

LOGICIELS POUR IPAD

Outils pour naviguer sur internet

Safari	Navigateur internet	Tous	Adapter un texte d'une recherche internet	Application native	Positif : Permet d'adapter un texte automatiquement pour retirer les images parasites et modifier la police d'écriture. Permet d'exporter la recherche Internet pour stocker le document et pouvoir l'annoter grâce à la capture d'écran. Permet d'écouter directement la page. Négatif : Ne fonctionne que sur les pages qui contiennent assez de texte.
--------	---------------------	------	---	--------------------	--