Outils de production et de diffusion par les élèves/étudiants	Ensemble d'outils variés qui permettent aux élèves ou aux étudiants de produire (calculer, coder, créer, enregistrer, présenter ou rédiger) du matériel numérique dans le cadre de leurs activités d'apprentissage ou d'évaluation.		
Sous-catégorie	**Description**	**Avantages**	**Limites**
Accessibilité	Applis et services web divers qui offrent des fonctionnalités de soutien au pesonnes en situation de handicap et par la même occasion aux personnes sans handicap.	Peuvent faire une réelle différence principalement pour les personnes épouvant des difficultés de lecture ou d'écriture à l'écran.	Nécessitent un certain apprentissage pour être à l'aise.
Aide à la rédaction	Outils qui assistent l'utilisateur dans la rédaction de textes, notamment au plan de l'orthographe, de la grammaire et de la traduction.	- Tous les traitements de texte comportent des fonctionnalités d'assistance de base, qui peuvent être complétés par les extensions. - Certains sites Web gratuits ou payants proposent des services plus ou moins évolués. - Les produits professionnels sont assez avancés et offrent des fonctions de détection de plagiat ou d'ajustement de style rédactionnel.	- Certaines applis ne sont pas très intuitives. - Risque de devenir dépendant du logiciel plutôt que d'apprendre à bien rédiger. - Les outils les plus efficaces sont coûteux.
Calcul et graphe	Logiciels et applis qui permettent de faire des tableaux de calculs simples ou complexes et d'élaborer des graphes à partir des données compilées.	- Applis versatiles qui permettent de bien visualiser l'information complexe. - Toutes ces applis utilisent les conventions d'Excel, le pionnier en la matière. - Les opérations de base sont assez simples à manipuler et puissantes. - La création de graphes est simplifiée à l'aide d'assistants de création. - Permettent l'exportation des données vers les logiciels de traitement de texte. - Permettent assez facilement l'impression papier ou PDF avec mise en forme.	- Les fonctions complexes sont assez difficiles à maîtriser. - Fonctions d'édition limitées par rapport aux logiciels de traitement de texte. - Pas aussi souples qu'une base de données sur le plan de la gestion de l'information.
Codage	Outils qui soutiennent l'apprentissage ou la pratique de la programmation.	- Pour les jeunes, ces applis sont souvent très conviviales et ludiques. - Permettent la création et le partage de projets variés.	- Les applis pour les jeunes sont basées sur des blocs de code préprogrammés qu'il n'est pas possible de raffiner, ce qui limite les possibilités.
Création de personnages et d'histoires	Applis surtout destinées aux enfants du préscolaire et du primaire et visant à favoriser l'apprentissage de la lecture et de l'écriture.	- Permettent la création d'activités très ludiques et motivantes - Stimulent la créativité des enfants - Permettent la personnalisation des environnements et des personnages créés.	- Leur utilisation doit être structurée par l'enseignant ou le parent pour être utile d'un point de vue pédagogique et non seulement ludique. - Plusieurs développeurs proposent des options supplémentaires à acheter, ce qui peut s'avérer frustrant et agaçant. - Enjeux de confidentialité si l'enfant doit donner son nom, enregistrer sa voix ou se filmer.
Diagramme et illustration	Applis ou sites Web qui permettent de créer des cartes (mentales ou conceptuelles), de dessiner, d'élaborer des illustrations ou des montages photos.	- Permettent d'expliquer des concepts complexes. - Permettent d'ajouter un peu de légèreté et une touche d'humour. - Certaines applis sont très faciles à utilser et donnent des résultats visuellement très impressionnants.	- La synthèse des informations dans une illustration n'est pas toujours simple et peut demander plusieurs itérations avant d'arriver à un résultat acceptable. - Courbe d'apprentissage variable selon les outils. - L'apprentissage des outils doit se faire sous supervision et progressivement.
Gestion de références	Outils qui permettent de créer une banque de sources bibliographiques, d'insérer des citations dans un texte et de créer des listes de références.	- Permettent de rassembler, d'organiser et d'annoter les citations. - Possibilité de générer des bibliographies dans différents styles. - Les outils récents comportent un service de stockage de références en ligne, ce qui permet l'interopérabilité entre les appareils et entre les personnes.	- La plupart des traitements de texte offrent certaines fonctionnalités de gestion de références plus ou moins limitées, mais on peut remédier à leurs lacunes en ajoutant une extention, payante ou non. - Seuls les outils spécialisés gèrent les fichiers PDF et les DOI.
Présentation numérique	Outils permettant de faire des présentations sous forme de diaporamas ou de vidéos à partir de textes, d'images, de vidéocaptures, d'enregistrements vocaux ou de musique.	Permettent de : - synthétiser et structurer un ensemble d'informations d'une façon visuelle; - attirer l'attention sur un aspect particulier d'un concept; - ajouter de l'humour et de personnaliser ses présentations.	- L'abondance des images et options de ces applis peuvent faire dévier l'attention sur des aspects peu importants. - La création dans un média différent du texte écrit peut intimider quelques élèves/étudiants.
Présentation orale	Outils facilitant la préparation de présentations orales enregistrées.	- Certaines applis sont très simples et permettent de s'enregistrer autant de fois que nécessaire. - Certaines applis ont des fonctions d'édition avancées qui permettent de raffiner le fichier audio créé.	- Nécessite une bonne prise de son (bon micro, absence de bruits de fond) et une certaine qualité : il faut donner quelques consignes à l'élève/l'étudiant.

Outils de production et de diffusion par les élèves/étudiants	Ensemble d'outils variés qui permettent aux élèves ou aux étudiants de produire (calculer, coder, créer, enregistrer, présenter ou rédiger) du matériel numérique dans le cadre de leurs activités d'apprentissage ou d'évaluation.		
Sous-catégorie	**Description**	**Avantages**	**Limites**
Production 3D	Outils de création ou de visualisation d'images 3D ou d'environnements de réalité augmentée ou virtuelle.	- Environnements très interatifs et engageants pour l'étudant - La création de tels environnements est stimulante car les résultats sont spectaculaires et les images ou vidéos peuvent être partagés. - Les outils de création sont de plus en plus conviviaux.	- La production d'images et de vidéos 3D demande un équipement spécifique. - La visualisation dans des conditions optimales (sur visionneuse ou casque de réalité virtuelle) n'est pas accessible à tous. - Malgré la disponibilité d'outils conviviaux, la création des environnements demande une certaine formation, pas toujours évidente à prodiguer par un enseignant à distance.
Production musicale	Logiciels d'assistance à la composition, à l'enregistrement d'instruments ou plus généralement à la production de pièces musicales.	- Fonctionnalités évoluées - Très stimulant sur le plan créatif	- La maîtrise des fonctionnalités plus évoluées de ces logiciels peut s'avérer relativement complexe.
Publication Web	Outils permettent la création d'une production écrite ou multimédia de façon collaborative, accessible sur le Web.	- La plupart de ces outils permettent le travail en équipe de façon asynchrone; il est toutefois possible de travailler en visioconférence en donnant le contrôle à une personne à la fois. - Les réalisations sur le Web sont le plus souvent multimédias et donc plus riches visuellement. On y ajoute aussi souvent de la voix et de la musique, ce qui les rend encore plus personnelles et stimulantes pour les autres élèves à qui elles sont partagées. - Peuvent générer un fort sentiment de fierté en raison de la qualité de l'ampleur des réalisations.	- Chaque publication (blogue, wiki, livre numérique, site Web, etc.) doit repecter un certain format auquel il faut s'adapter et qui restreindre la créativité. - Le travail en équipe peut s'avérer difficile à coordonner pour réaliser ce genre de production à distance. L'enseignant doit donner des consignes claires et superviser le travail.
Rédaction de texte	Logiciels de traitement de texte qui servent à rédiger la plupart des travaux écrits.	- Les fonctions de base (taper, corriger, utiliser du gras, mettre des puces, etc.) sont relativement faciles à apprendre. - Permettent d'insérer des liens URL, des images, des tableaux, etc. - Intègrent des fonctionalités facilitant la mise en forme (styles, modèles, gabarits, etc.) - Sont de plus en plus collaboratifs, c'est-à-dire qu'ils permettent la rédaction à distance à plusieurs mains.	- La maîtrise des fonctionnalités avancées (feuilles de style, intgration d'une table des matières, mode plan, etc.) nécessitent un temps d'apprentissage substantiel. - La rédaction collaborative (ajouter des commentaires, raturer, accepter/refuser les modifications, etc.) peut s'avérer complexe à gérer lorsque le nombre d'auteurs dépasse trois ou quatre.
Suite bureautique	Ensemble intégré d'applications sur ordi ou sur le web comprenant généralement : traitement de texte, tableur, outil de présentation et possiblement un logiciel de dessin.	- L'intégration de ces logiciels permet une grande souplesse dans la création et l'édition. - La plupart de ces suites sont maintenant accessibles gratuitements en version web, moyennant la création d'un compte gratuit.	- Ont tendance à enfermer l'utilisateur dans l'écosystème de la compagnie développeuse. - Proposent beaucoup de fonctionnalités avancées qui, faute d'y consacrer le temps d'apprentissage nécessaire, resteront méconnues.

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée							Langue			Compatibilité							Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni				Ordi			Tablette			Cell.									
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP		OSX			OS			OS		0$	0$*	$	F	M	D				
Camfind (CloudSight, Inc.)		Appli sur mobile d'aide à l'identification et à la localisation des objets physiques via la webcam, destinée tant aux personnes ayant des déficiences visuelles qu'au grand public. Fonctionne à l'aide d'algorithme de reconnaissance visuelle.	- Très convivial - Les recherches peuvent être partagées et évaluées. - Permet le téléchargement de photos et la reconnaissance du code QR - Traduction intégrée - Recherche vocale ou textuelle	- Imprécision de certains résultats	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Utilisation (2019) - Marie-Josée Harnois (vidéo 1 min) https://youtu.be/iR4IUyW3lws Utilisation (2016) - Vision High Tech (vid/ 7 min) https://youtu.be/hOUcoU4_PE8 Appli Android (2017) - Talk Direct Leeds (vid/o 4 min A https://youtu.be/_rvPu7KN1Sk Chaîne YouTube - Camfind (ANG) https://tinyurl.com/y4fgnswq
Fluency Tutor (Texthelp Ltd.)		Extension Chrome pour apprendre à prononcer les langues érangères et s'entraîner à lire et comprendre des textes	- Permet d'écouter des textes lus avec des voix de synthèse dans différentes langues - Permet de stocker ses textes sur Google Drive - Fonctionne avec le contenu en ligne - S'intègre à G Classroom - Comprend un dictionnaire narré - Permet d'assigner aux étudiants des passages à lire et d'annoter leur performance de lecture	- Interface en anglais seulement pour l'enseignant - Payant avec version d'essai de 1 mois	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Téléchargement - Google https://tinyurl.com/y2dfexjh Travailler la fluidité en lecture (2019) - Integrationtic (video 8 min) https://youtu.be/Kf19Yif48to Liste YouTube (2016) - Texthelp (vidéos ANG) https://tinyurl.com/y4c3dnh8
Lecteur immersif (Microsoft)		Outil gratuit disponible dans la suite Microsoft 365, principalement pour Word, OneNote, Outlook et Teams. Permet l'affichage en mode plein écran pour améliorer la lisibilité. Intégre plusieurs fonctionnalités pour améliorer : - la compréhension écrite - l'apprentissage des langues - le décodage pour les lecteurs dyslexiques Aussi disponible sur iPad et Mac, ou comme extension hors-ligne. Intégré nativement au navigateur Edge	- permet la vérification grammaticale - permet la traduction - Inclut un dictionnaire	s.o.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	Avec OneNote - Microsoft https://tinyurl.com/yydckzv9 Aide pour Word - Microsoft https://tinyurl.com/yxltuab3 Extension hors-connexion - Microsoft https://tinyurl.com/y5bokw57 Aide à la lecture et à l'écriture (2019) - Marjo Emond, École branchée https://tinyurl.com/y2nrawcu Utilisation (2019) - Sébastien Place, SPLC.be https://tinyurl.com/y4chrqoq Utilisation (2020) - Portail Educ (vidéo 3 min) https://youtu.be/MJDPOpSQNf8 Utilisation (2020) - Aide Pédago (vidéo 4 min) https://youtu.be/w8HKpN-10Q0 Avec Word Online (2019) - Marie-Josée Harnois (vidéo 4 min) https://youtu.be/j0DtLAjhetE Utilisation (2018) - Microsoft Canada (vidéo 4 min) https://youtu.be/7dLayAuwJyc Avec OneNote (2017) - Explique-moi encore (vidéo 3 min) https://youtu.be/e4GDtU-8_4g Avec Teams (2020) - Microsoft Education (vidéo 1 min ANG) https://youtu.be/GIRVT4jiS9g Utilisation (2019) - Microsoft Education (vidéo 18 min ANG) https://youtu.be/wHJJCLV-DNg
Parlerpictos (RECIT Adaptation Scolaire)		- Banque de pictogrammes québécoise pour les personnes ayant une capacité temporaire ou permanente à communiquer oralement - Élaborée et réalisée par des enseignants(es), orthopédagogues, orthophonistes et ergothérapeutes	- Adapté pour le Québec - Comprend aussi un répertoire de gestes faciles à comprendre et à réaliser appelé "**Mains animées**" - Référence pour différents systèmes de communication comme TEACC - Peut être utilisée avec les personnes allophones ou analphabètes - Moteur de recherche	s.o.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☑	Moteur de recherche - RECIT https://tinyurl.com/y3jhouya

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée							Langue			Compatibilité												Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni			Ordi		Tablette			Cell.		Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP								0$	0$*	$	F	M	D				
WordQ (Math et Mots Monde inc.)		Appli d'aide à l'écriture et à la lecture pour les élèves en difficulté d'apprentissage.	- Licences écoles dans certaines CSS - Convivial - Prédiction de mots - Reconnaissance vocale - Niveau d'assistance ajustable	- Payant, version d'essai disponible	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Guides de l'utilisateur - Math et Mots Monde Inc. https://tinyurl.com/y55ms97s Casules d'aide (2018) - Joanne Tremblay, Carrefour éducation https://tinyurl.com/yxje28gd Ressources d'aide (2020) - Phylippe Laurendeau, Carrefour éducation https://tinyurl.com/y3dcouly Utilisation (2016, 2020) - U. of Washington (vidéos ANG) https://tinyurl.com/259xdko Liste YouTube (2017) - Caroline Blais (vidéos) https://tinyurl.com/y4lbxfz3 Chaine YouTube - Math et Mots Monde https://tinyurl.com/y4ge6szz

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée							Langue			Compatibilité						Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni																	
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP								0$	0$*	$	F	M	D				
Antidote (Druide informatique)		Appli de correction grammaticale et d'aide à la rédaction en français et en anglais qui réunit un correcteur, des dictionnaires, des guides linguistiques et plusieurs autres outils.	- Très complet et efficace dans les deux langues. - S'intègre aux applis de la suite MS Office, aux navigateurs et à Google Docs. - Licences permanentes. - Disponibie en versions ordinateur, iPhone/iPad ou Web. - Option français ou anglais seulement, ou français et anglais.	- Coût : plus de 100$ CAN. Certains établissements possèdent des licences institutionnelles. - Version d'essai de 30 jours. - À la version français et anglais, il ne manque qu'un module de traduction complet. - Pas d'outil intégré de détection de plagiat ou d'aide à la citation.	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☑	Guides - Druide informatique https://tinyurl.com/ycarjapp Assistance - Druide informatique https://tinyurl.com/yacwzoez Utilisation (2018) - Refer Edu (vidéo 6 min) https://youtu.be/-68FvXYUI4Y Étapes de correction (2018) - cepegdrummond (vidéo 9 min) https://youtu.be/rDza5XA0Jgs Démo et évaluation (2019) - geekmps (vidéo 8 min) https://youtu.be/eNCO9bGH3Ak Découverte et paramégrage (2019) - MIA (vidéo 36 min) https://youtu.be/EieBLNpn4tc?t=217 Liste YouTube (2013) - Marie-Hélène Lapointe/Cégep Ahuntsic (6 vidéos) https://tinyurl.com/y8zqgbkt
Docs : vérification (Google)		Fonctions de vérification d'orthographe et de grammaire de base de Google Docs et autres logiciels de la suite d'applis Web de Google.	- Une fois configurée, elle est activée pour tous les logiciels de la suite.	- Vérification de base moins efficace que les produits spécialisés.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	Aide- Google https://tinyurl.com/y8wwrmu9 Configuration et comparaison (2019) - Andy Wolber/Tech Republic (ANG) https://tinyurl.com/yajd8jxr
Editor (Microsoft)		Writer	- Fonctions évoluées bien intégrées aux produits Microsoft en ligne. - Utilisation hors Microsoft possible via les extensions (Chrome et possiblement autres navigateurs). La version Microsoft 365 : - ajoute des fonctions de grammaire, de vocabulaire et de ponctuation avancées. - Suggère des ajustements de niveau de langage, de clarté, de concision. - Propose de termes inclusifs et non genrés.	- Ne fonctionne pas sur tous les sites. - Nécessite une licence Microsoft 365 pour profiter des fonctions avancées.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Présentation - Microsoft https://tinyurl.com/y94mv54l Présentation (2020) - Yohann Poiron https://tinyurl.com/ybasnsbh Utilisation (2020) - Erin Wright (ANG) https://tinyurl.com/y6u8k2jb Vérification de base dans Office 2019 - Microsoft https://tinyurl.com/y7sjpjp5 Activer le correcteur orthographique anglais (2018) - Sébastien Milhomme https://tinyurl.com/y9sl9q7s
Grammarly (Grammarly, Inc.)		Appli américain d'aide à la rédaction en langue anglaise, développé en Ukraine, et disponible sur ordinateurs ou mobiles.	- Convivial dans toutes les déclinaisons. - Fonctions évoluées. - Fonctions d'aide à la citation, à l'ajustement du ton du texte et à la détection de plagiat. - Version gratuite de base sous forme d'extension pour les navigateurs.	- Ne fonctionne pas en mode autonome : une connexion internet est requise. - Enjeu de respect de vie privée : tout ce que l'utilisateur tape est conservé sur un serveur. - Version complète dispendieuse : abonnement par mois ou par an. - Des enjeux de sécurité ont été soulevés en 2018. - Marketing insistant dans la version gratuite. - Pas de fonction de traduction.	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	Aide - Grammarly (ANG) https://support.grammarly.com/ Présentation (2016) - Stéphane/Réussir TOIEC https://youtu.be/Br8zM06pN0I Premium et Google Docs (2018) - Stacey Roshan (vidéo 7 min ANG) https://youtu.be/FKRBvTOLo1M Utilisation (2018)- Self-publishing with Dale (vidéo 11 min ANG) https://youtu.be/MZRFnmgYTJw Débutants (2020) - Howfinity (vidéo 10 min ANG) https://youtu.be/FJ_ZWAUO78s Débutants (2020) - Saas Trac (vidéo 11 min ANG) https://youtu.be/DOpV_uoflLSc
Reverso (Reverso)		Appli Web et sur mobile proposant plusieurs services : - un dictionnaire, - un dictionnaire de synonymes, - un outil de conjugaison, - un outil de vérification de grammaire et d'orthographe, - un outil de traduction et de mise en contexte.	- Gratuit. - Multilingue. - Convivial. - Extension pour les navigateurs courants.	- Appli avec des publicités. - La correction grammaticale est de base. - Traduction et grammaire : 500 caractères maximum.	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Aide - Reverso https://tinyurl.com/ya66vqa7 Traduction standard (2018) - Kata Mc Donald (vidéo 3 min) https://youtu.be/xGSRroMWz9Y?t=90 Traduire en contexte (2019) - Apprendre l'arabe facilement (vidéo 1 min) https://youtu.be/l64kcYimMKo L'appli Context (2020) - Reverso App (vidéo 1 min ANG) https://youtu.be/l99e-HDMvNk Extension Context (2018) - DualTexts (vidéo 2 min ANG) https://youtu.be/NtSGnTy58Ns

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée								Langue			Compatibilité						Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni				Ordi			Tablette			Cell.									
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP		OSX			iOS			iOS		0$	0$*	$	F	M	D			
Writer : vérification (The Document Foundation)		Appli gratuite de traitement de texte sur ordinateur, qui fait partie de la suite bureautique LibreOffice et qui contient des fonctions de vérification d'orthographe, de correction automatique et un thésaurus.	- Des extensions pour différentes langues peuvent être installées.	- Fonctions de base. - Interface un peu vieillotte.	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	Activer le correcteur orthographique anglais (2018) - BilingueAnglais (vidéo 1 mon) https://youtu.be/Ms_MDyGnWpc Correction auto (2017) - FO se Former (vidéo 3 min) https://youtu.be/_bfVay4ZUN8 Installer un dictionnaire - Askubuntu (ANG) https://tinyurl.com/y73y7uvh Correcteurs disponibles - Writer https://tinyurl.com/yckbxuov Dictionnaires anglais disponibles - Writer https://tinyurl.com/y9vc7wmf Désactiver le correcteur orthographique (2018) - Brigitte Besnard (vidéo 1 min) https://youtu.be/sm0UhNzAWqk

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée: Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni	Langue			Compatibilité: Ordi			Tablette			Cell.		Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D				
Calc (The Document Foundation)		Appli gratuite de calcul et de création de graphiques sur ordinateur qui fait partie de la suite bureautique LibreOffice.	- Très similaire à Excel. - Permet de créer des graphiques simples. - Compabitle avec Excel : importation et exportation. - Mises à jour fréquentes.	- Apparence un peu vieillotte. - Pas de collaboration en ligne. - Ne supporte pas les macros Excel.	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	Documentation - The Document Foundation https://tinyurl.com/yatobk6s Liste YouTube (2020) - Les Instruits (3 vidéos) https://tinyurl.com/y96zcwsn Tracer un graphique (2017) - Paul Olivier (vidéo 3 min) https://youtu.be/SrAGvCE8BO0 Les graphiques (2014) - Le blog du prof TIM (vidéo 6 min) https://youtu.be/ONQWgD2ToRA Les bases (2015) - Y M (vidéo 19 min) https://youtu.be/fM9GUmKJ8h8 Diagramme XY (2015) - Y M (vidéo 11 min) https://youtu.be/aFMXTj7lIlKQ Documentation - The Document Foundation (ANG) https://tinyurl.com/yy9lvtux Tracer une courbe (2020) - Gina Sprint (vidéo 8 min ANG) https://youtu.be/CeuwtbnrVxg Graphique circulaire (2011) - TheFrugalComputerGuy (vidéos ANG) https://tinyurl.com/ydbq2vcy
Excel (Microsoft)		- Tableur de la suite Office et Microsoft 365. - Appli Web, sur ordinateur et mobile. - La référence pour les calculs et la création de graphiques.	- Collaboration en ligne possible. - Documentation facile à trouver.	- Pas encore aussi facile que Google Sheets pour le travail collaboratif.	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Aide et apprentissage - Microsoft https://tinyurl.com/y7lno984 Débutant - Liste YouTube (2019) - Excel formation (9 vidéos) https://tinyurl.com/ybe2tstf Raccourcis-clavier (2018) - Technology fo Teachers and Students (vidéo 9 min ANG) https://youtu.be/iotrTlRT3q0 Débutant (2019) - MotionTraining (vidéo 14 min ANG) https://youtu.be/2xX-pUtSGmI Débutant (2019) - bai (vidéo 17 min ANG) https://youtu.be/XAw79w4Rr-o Débutant - Liste YouTube - Teacher's Tech (8 vidéos ANG) https://tinyurl.com/vqgvk2x Débutant (2020) - Simon Sez IT (vidéo 3 h ANG) https://youtu.be/ZNGqeCcTu0Q Débutant - Liste YouTube (2017) - Technology fo Teachers and Students (79 vidéos ANG) https://tinyurl.com/y78mp4k5 Formation avancée (2020) - Learnit Training (91 min ANG) https://youtu.be/bezV5U0dlbo
GeoGebra (The GeoGebra Group)		- Ensemble d'applis de mathématiques dynamiques, pour tous les niveaux d'éducation, qui associe géométrie, algèbre, tableur, grapheur, statistiques et calcul infinitésimal. - Promu pas une association internationale à but non lucratif	- Soutenu par une large communauté internationale d'utilisateurs. - Bonne variété d'outils mathématiques	- Courbe d'apprentissage non négligeable - Qualité variable des productions de la communauté - Contient plusieurs bogues	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☐	Autoformation - Campus RÉCIT https://tinyurl.com/yxsfmw7w 21 tutos (2019) - Jeremy van Ranst, Carrefour éducation https://tinyurl.com/y2rxmbes Utilisation - Geogebra https://tinyurl.com/y5hko38r Utilisation - Geogebra (ANG) https://tinyurl.com/y2myz4ts Chaine YouTube - Geogebra (ANG) https://tinyurl.com/y3qc7bb2

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée								Langue			Compatibilité							Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni				Ordi			Tablette			Cell.										
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP										0$	0$*	$	F	M	D			
Graspable Math (Graspable, Inc)		Appli sur ordi permettant de jouer avec l'algèbre, de tracer des graphiques et des fonctions mathématiques, au simple toucher du doigt	- Innovateur : permet d'expérimenter en bougeant les parties d'équations algébriques - S'utilise bien avec un tableau interactif ou une tablette	- Matériel créé par les enseignants seulement - Quelques bogues	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	Utilisation - Graspable (vidéos ANG) https://graspablemath.com/learn Présentation (2020) - Hugues Durand-Letendre, Carrefour-éducation https://tinyurl.com/yxkqrxla
Numbers (Apple)		Tableur pour Mac et iOS	- Importation et exportation du format XLS - Collaboration en ligne possible via iCloud.com	- Environnement Apple seulement - Pas encore aussi facile que Google Docs pour le travail collaboratif.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	Collaboration - Apple https://tinyurl.com/yylcn8u9
Sheets (Google)		Appli Web de rédaction collaborative faisant partie de Google Suite.	- Simple et facile d'utilisation. - Affichage réactif pour les mobiles. - Intègre des fichiers des autres produits de la suite Google : Sheets, Draw, Agenda, Maps, etc. - Comme les autres outils de G Suite, les accès sont configurables. - Importe et exporte en DOCX, le format de MS Word. - Exporte en PDF.	- Nécessite un compte Google. - Intègre mal les outils externes à Google. - Choix peu variés de polices. - Nécessite une bonne connexion internet : pas d'internet = pas de rédaction.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Aide - Google https://tinyurl.com/y9qk6zuj Liste YouTube (2018) - MrO Capsules (3 vidéos) https://tinyurl.com/ybpe579p Liste YouTube (2019) - Jean-Yves Labouche (18 vidéos) https://tinyurl.com/yam6hy7y Pour débutants (2019) - railsware (ANG) https://tinyurl.com/y7xf4tho Liste YouTube (2019) - railsware (8 vidéos ANG) https://tinyurl.com/y9bluqdz

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée							Langue			Compatibilité												Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)					Ordi			Tablette			Cell.			Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP								0$	0$*	$	F	M	D				
Scratch (The Scratch Team/ MIT Media Lab)		Appli Web, de bureau et sur mobile pour l'apprentissage de la programmation par les enfants. Le terme "Scratch" est à la fois : - un langage de programmation graphique avec objets manipulables; - un environnement de développement; - un site Web. Développé et supporté par le MIT Media Lab.	- L'éditeur visuel est simple, facile, amusant et créatif. - Très versatile. Permet de créer des animations, des jeux, des histoires interactives, de piloter des robots, etc. - Bonne bibliothèque de blocs de code et d'exemples. - Enregistrement de la voix et ajout d'effets.	- Il est difficile pour un enseignant de superviser le travail des élèves, surtout à distance. - On ne peut partager un projet directement à partir de l'appli de bureau. Il faut l'exporter, se brancher en ligne, et télécharger le projet. - Une adresse courriel est nécessaire pour s'inscrire sur la plateforme en ligne. - Seule une version Android pour tablette est disponible pour les appareils mobiles. - Le code partagé sur le Web peut être réutilisé sans donner le crédit au créateur.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	Exemples et guides - Scratch https://scratch.mit.edu/ideas Premiers pas - Campus RÉCIT https://tinyurl.com/y8o8jjtl Guide, tutoriels et ressources (2020) - Jeremy Van Ranst/Carrefour éducation https://tinyurl.com/y882yzut Ressources - CSDM https://tinyurl.com/y9am4c25 Créer un jeu simple (2017) - Law974 Tutos Scratch (vidéo 27 min) https://youtu.be/Uag5xDjFqdQ Liste YouTube (2017-18) - Educode (12 vidéos) https://tinyurl.com/y73whcyo Créer des jeux - Chaîne YouTube - Warfame (vidéos ANG) https://tinyurl.com/y8wb5ltp Créer des jeux - Liste YouTube (2020) - Learn Learn Scratch Tutorials (16 vidéos ANG) https://tinyurl.com/ycxknkvm Webinaire et exemples (2020) - P. Lachance/RÉCIT/Robot-TIC https://robot-tic.qc.ca/tag/scratch/ Guide (2018) - Harvard Graduate School of Education (PDF 32 p. ANG) https://tinyurl.com/y8hq5mn6
ScratchJr (The Scratch Team/ MIT Media Lab)		Appli sur ordi, sur mobiles et Chromebook pour l'apprentissage de la programmation par les jeunes enfants. Fruit d'une collaboration entre le groupe de recherche DevTech de l'université Tufts, le groupe Lifelong Kindergarten du MIT Media Lab et la société Playful Invention. Les enfants emboîtent des blocs de programmation graphiques pour faire bouger, sauter, danser et chanter leurs personnages. Objectif : apprendre à résoudre des problèmes, concevoir des projets et développer des capacités d'ordonnancement	- L'éditeur visuel est simple, amusant et créatif. - Plus facile que Scratch - Très versatile. Permet de créer des histoires interactives et des jeux. - Enregistrement de la voix, sons et ajout d'effets et de photos - Permet de modifier les personnages dans l'éditeur graphique - Bonne bibliothèque de blocs de code et d'exemples.	- Requière l'aide d'un adulte - Les éléments d'un script sont expliqués sous forme de texte compréhensible seulement par les adultes.	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	Version pour ordi - Open Source Community Port https://tinyurl.com/ycn7fm8s Utilisation - Scratchjr https://www.scratchjr.org/learn/interface Autoformation - Campus RÉCIT https://tinyurl.com/y4kvqnt3 Utilisation (2020) - David Dodge (ANG) https://codakid.com/scratchjr-review/ Liste YouTube (2020)- RÉCIT MST (vidéos) https://tinyurl.com/y5xnmhkh Chaîne YouTube - ScratchJR (ANG) https://tinyurl.com/y4lxj2l5

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée									Langue			Compatibilité							Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni				Ordi			Tablette			Cell.											
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D				
Minivers (TFO)	TFO	- Permet aux enfants de créer leurs propres histoires, avec leurs personnages préférés de l' émission du même nom.	- Peut réer sa propre scénette en sélectionnant personnages, paysage, musique et son - Mini-jeux	s.o.	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Téléchargement iOS - Apple https://tinyurl.com/y6zq5zwv
My Talking Avatar / Mon avatar parlant (Buddy Poke)		Appli pour iPhone et iPad pour créer des avatars personnalisés	- Amusant - Choix de costumes Permet de créer : - des histoires - des photos exportables - des vidéos musicales	- Gratuit mais beaucoup de parents se plaignent de harcèlement publicitaire intégré dans l'appli.	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Téléchargement iOS - Apple https://tinyurl.com/yymlfzyq
My Talking Pet (Sharemob)		Appli ludique pour iPhone et iPad pour faire parler la photo d'animaux ou autres personnages à partir de sa propre voix enregistrée	- Banque d'animaux à choisir - Permet de télécharger la photo de son propre animal - Variété de costumes - Filtres sonores - Permet de créer des vidéos	- Payant après seulement quelques photos ou vidéos - Par abonnement	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Téléchargement - Sharemob https://mytalkingpet.app
Sock Puppets Complete (Smith Micro Software, Inc.)		Appli ludique pour iPhone et iPad pour faire parler une marionnette à partir de sa propre voix enregistrée	- Différents lieux, accessoires et fonds	- Ne semble plus supporté par Smith Micro Software.	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Téléchargement - AppleStore https://tinyurl.com/yxl5an85
Toontastic 3D (Google)		Appli de création de dessins animés pour appareils mobiles et Chromebook	- Choix de décors et de personnages : recolorisation possible - Importation de photos - Outil de scénarisation par saynètes (tableaux) - Animations intégrées - Ajout de narration et de musique - Sauvegarde et exportation possible	- Outils de dessin très simples - Personnalisation graphique limitée comparativement au Toontastic original - Nécessite de bien structurer l'activité de création par les élèves	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	Présentation (2019) - Jeremy van Ranst, Carrefour éducation https://tinyurl.com/y7qc9nbg Utilisation (2017) - Un Prof D Z'écoles (vidéo 5 min) https://youtu.be/M_4YnV3P3j4 Créer un dessin animé en quelques min (2017) - Edtech Fan https://youtu.be/uCZav2ftfdw Créer un projet complet (2019) - Jahric Lago (vidéo 16 min A https://youtu.be/Wpk86YwIxIs

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée: Parents	Pré-scol	Primaire (cycle) P1	P2	P3	Sec (cycle) S1	S2	Col C	Uni U	Langue FR	ANG	ESP	Compatibilité: Ordi			Tablette			Cell.			Cout 0$	0$*	$	Appro-priation F	M	D	Libre	QC	Rec	Tutoriels
Canva (Canva Pty Ltd)		Appli Web collaborative qui permet de créer de beaux visuels numériques de toute sorte : diaporama, infographie, graphique, affiche, photo, carte mentale ou cognitive, etc.)	- Facile à prendre en main grâce à une démarche de création guidée. - Très nombreuses possibilités; entre autres, permet de retoucher des photos et de créer des vidéos. - Bibliothèque d'images très fournie. - Sur le plan visuel, va bien au-delà de PowerPoint.	- Interface peu intuitive en dehors des modèles. - Version de base gratuite : 1 Go, 2 dossiers, nombre d'images et de modèles restreint. Canva Pro est **gratuit sur demande pour les écoles primaires et secondaires (voir formulaire).**	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	Demande d'utilisation au prim-sec - Canva https://www.canva.com/fr_fr/education/ Présentation (2019)- Jeremy Van Ranst/Carrefour éducation https://tinyurl.com/ya5w5uwe Présentation et exemples (2015) - Bernard Gagnon/Profweb https://tinyurl.com/ybw3vuot Créer des graphiques - Canva https://tinyurl.com/yd7ul979 Retouche photo - Canva https://www.canva.com/fr_fr/outils/ Formation - Canva (vidéos ANG) https://tinyurl.com/pf5hvo9 Créer un diaporama - Ephrata Design (vidéo 11 min) https://youtu.be/F99nhi72STs Utilisation (2019) - Yann Le Nen (vidéo 15 min) https://youtu.be/jHYkFgHgP6A Liste YouTube (2019) - Ephrata Design (17 vidéos) https://tinyurl.com/y8la4lam
Draw (Google)		Intégré à la suite GoogleDrive.	- Permet de créer des diagrammes simples. - Partage facile.	- Pas de gabarit de diagrammes. - Axé sur le dessin plutôt que sur les concepts.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	Utilisation - Google https://tinyurl.com/yaq7qfwc Utilisation : carte mentale (2015) - Joel Niswander (vidéo ANG) https://tinyurl.com/ybr42j2v Utilisation (2019) - HL ModTech (vidéo 3 min ANG) https://tinyurl.com/ycohkqzb
Draw - LibreOffice (The Document Foundation)		Appli gratuite de dessin vectoriel sur ordinateur; fait partie de la suite bureautique Libre Office.	- Permet de créer des diagrammes simples. - Compabitle avec MS Office : importation et exportation. - Mises à jour fréquentes.	- Apparence un peu vieillotte. - Pas de collaboration en ligne.	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	Documentation - The Document Foundation https://tinyurl.com/yatobk6s Les bases (2015) - Y M (vidéo 19 min) https://youtu.be/fM9GUmKJ8h8 Liste YouTube - Y M (vidéos) https://tinyurl.com/y9y3wzzf Documentation - The Document Foundation (ANG) https://tinyurl.com/yy9lvtux Liste YouTube (2013) - TheFrugalComputerGuy (vidéos ANG) https://tinyurl.com/y98q5z4q
Easelly (Easelly)		Appli Web qui permet de créer rapidement des infographies simples pour visualiser toutes sortes d'informations. Guide les utilisateurs dans la construction de représentations visuelles et textuelles d'un concept ou d'une idée.	- Convivial et très versatile; nombreux modèles et pictogrammes. - Avec une bonne planification, l'outil permet de "donner du sens" au contenu. - Option de partage des produits finalisés (banque publique ou privée).	- Pas de version gratuite. - Coûte quelques dizaines de $ par an. - La recherche doit être faire par l'élève/étudiant : pas de fonctionalité pour superviser le travail.	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Utilisation - Easelly (blogue) https://www.easel.ly/blog/ Chaîne YouTube - Easelly (ANG) https://tinyurl.com/y7suksfn Modèles de lignes du temps - Easelly (ANG) https://tinyurl.com/ybnl7ayn Utilisation (2017) - Fabien Joubert (vidéo 12 min) https://youtu.be/s1TQA68yKRM
MindManager (Mindjet)		Développé par la compagnie Mindjet (Corel).	- Intégration avec la suite MS Office. - Variété de diagrammes. - Licences éducationnelles.	- Fonctions d'édition graphique limitées. - La fonction de collaboration est habituellement payante, mais le coût a été levé jusqu'à la fin de l'année en raison de la COVID-19.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Ressources - Mindjet https://tinyurl.com/y76srklj Co-édition - Mindjet blog (ANG) https://tinyurl.com/y9fwsukq

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée								Langue			Compatibilité							Cout			Appro-priation			Libre		QC Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni				Ordi			Tablette			Cell.										
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP										0$	0$*	$	F	M	D				
Mindmeister (MeisterLabs)		Logiciel allemand. L'un des premiers en infonuagique. * Version d'essai limitée à trois cartes.	- Licences éducationnelles. - Partage très facile des liens. - Permet de bien voir la contribution de chacun (code de couleur, changements horodatés). - Répertoire de cartes partagées. https://tinyurl.com/yaf62yyt	- Liens nommés (typés) possibles mais non génériques : s'ajoutent par-dessus.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	Aide - MindMeister (ANG) https://tinyurl.com/y96k836c Présentation (2019) - Simon Côté-Massicotte/Profweb https://tinyurl.com/ycsj2gqp Utilisation (2018) - MindMeister (19 vidéos ANG) https://tinyurl.com/ybndm5h4 Utilisation (2018) - Beal Le Geek : Cours 1 (vidéo 15 min) https://tinyurl.com/y8zcrexh Utilisation (2018) - Beal Le Geek : Cours 2 (vidéo 12 min) https://tinyurl.com/y8majak7
My Maps (Mes cartes) (Google)		Application qui permet à l'utilisateur de créer ses propres cartes interactives	- intégration d'images, de vidéos et d'informations sur le lieu pointé - Partage et création collaborative - Adaptable à la matière et au niveau - Personnalisable (choix et couleur des icones) - Peut être lié à G Docs ou G Sheets	- Création des lignes pas si intuitive - 200 points max	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Présentation (2020) - Jeremy Van Ranst - Carrefour éd https://carrefour-education.qc.ca/applications/google_ma Utilisation (2018) - RÉCIT Univers social (vidéo 3 min) https://www.youtube.com/watch?v=3fMk-sXJdYU Utilisation (2020) - Nallet, Johann (vidéo 13 min) https://youtu.be/af1PwEu-Y2E Pour débutants (2018) - Kathryn Moran (vidéo 2 min A https://youtu.be/YnzNZ9iJsP8 Utilisation (2020) - GotechUG (vidéo 20 min ANG) https://youtu.be/cVRY4FOZ3L8
PhotoCard (Bill Atkinson Photography)		Appli our iPhone et iPad de création de cartes postales	- Banque de photos - Importation de photos - Personnalisation : texte, timbres, autocollants, etc. - Ajout d'un message audio	- Versions imprimées possibles moyennant un cout	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Aide - Bill Atkinson Photo (ANG) https://tinyurl.com/yyk4v5pz Utilisation (2016) - TWiT Tech Podcast Network (vidéo https://youtu.be/yYAPA-Hwwfo Utilisation (2018) - Luminous Landscape (vidéo 14 min https://youtu.be/GyfuUgGz-bE
Pixabay (Pixabay GmbH)		Banque d'images, d'illustrations et de vidéos libres de droits et gratuites Malgré la licence libre, il est recommandé de donner la source de l'image et le nom du photographe.	- Identification non requise pour faire un téléchargement, mais alors un captcha s'affiche. - Les oeuvres peuvent être copiées, modifiées, distribuées et utilisées sans payer d'attribution - Moteur de recherche puissant : raffinement par critères - Communauté active - Téléversement possible pour contribuer à a banque (**attention** : vous accordez alors à Pixabay et à ses utilisateurs une licence permanente d'utilisation et de modification de votre oeuvre)	- Mentionner la source de l'oeuvre (Pixabay) n'est pas nécessaire du point de vue légal mais bonne pratique est de le faire, ainsi que le nom du contributeur à Pixabay. - Des publicités de compagnies d'images payantes (iStock, Shutterstock, etc.) apparaissent dans les résultats de recherche (notamment en bas de page) - Impossible d'utiliser l'URL direct sur un site (*hotlinking*) : l'image doit être téléchargée pour être utilisée	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	FAQ - Pixabay https://pixabay.com/fr/service/faq/ Utilisation (2020) - Démarrer son business en ligne (vid https://youtu.be/qVAoWM8tjcM Utilisation (2020) - Your Review Channel (vidéo 6 min https://youtu.be/IWc6abugAEw Utiliser des images libres - Alain Michel - Atelier Canop https://tinyurl.com/y83gwzde

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée: Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni	Langue			Compatibilité: Ordi			Tablette			Cell.		Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D				
PowerPoint (Microsoft)		Appli sur ordinateur, Web et mobile, de la suite Microsoft 365. En plus de présentations numériques, elle permet de : - faire des présentations à base de diapositives numériques; - faire de la capture d'images; - faire de la capture d'écran; - élaborer des illustrations de type vectoriel; - créer des vidéos MP4; - etc.	- Outi très polyvalent. - Très convivial; interface similaire aux autres logiciels de la suite MS Office. - Des milliers de modèles disponibles. - Outil de base de tout éducateur depuis sa sortie en 1987. - Les fichiers PowerPoint (PPT ou PPTX) peuvent être importés dans les logiciels auteurs pour concevoir des ressources interactives plus complexes. - Le logiciel évolue constamment. - Collaboratif sur office.com ou dans la suite MS Education.	- A été surutilisé pour faire des présentations de type exposé, souvent par des gens mal formés à l'utiliser, au point que plusieurs étudiants et enseignants y sont devenus allergiques. - Édition vectorielle de base : pas de calques. - Pas d'édition point par point. - Édition vidéo très limitée.	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Démarrage rapide - Microsoft https://tinyurl.com/ychpylf5 Aide et apprentissage - Microsoft https://tinyurl.com/ycru9lk9 Dessins et schémas (2017) - L'antre de la connaissance (vidéo 25 min) https://youtu.be/y7IC1J1FsLw
Sand Draw: Beach Creativity (Kalrom Systems LTD)		Appli de dessi au doigt pour appareils mobiles	- Plusieurs objets complémentaires : coquillages, algues, galets, empreintes - Outil de texture pour changer la couleur de la mer, du ciel et du sable - Sauvegarde possible ou diffusion sur réseaux sociaux	- Pubs et incitations à acheter des fonctions payantes	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Démo (2017) - Kalrom systems (vidéo 1 min) https://www.youtube.com/watch?&v=LOfKmtt-TZQ
Scribble Maps (52 Stairs Studio inc.)		Application qui permet à l'utilisateur de créer ses propres cartes interactives en y intégrant des images, des vidéos et des informations sur le lieu pointé. Produit canadien	L'appli cible surtout les développeurs mais est accessible aux novices. La version pro offre des options très avancées.: - Collaboration - impression en haute résolution	Version gratuite : - 5 cartes - Images en 450x450px - outils de base	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Aide - 52 Stairs Studio inc. (ANG) https://tinyurl.com/yxggk8tf Utilisation (2020) - Canopé de l'indre (vidéo 2 min) https://youtu.be/rp8xSIbyHCw Cartografier son école (2020) - Karen Joyce (vidéo 10 https://youtu.be/yoJG0EojXp8 Chaine YouTube - Scribblemaps https://tinyurl.com/y6r2rssz
TinEye (Idée Inc.)		Service web de recherche inversée d'image : permet de trouver les diféfrents sites où une image est utilisée sur le web. Compagnie torontoise	- Recherche à partir d'un URL ou de l'image elle-même (format image) - Gratuit pour utilisation non commerciale - Permet de savoir si une image peut être utilisée librement ou pas - Permet de sauvegarder les recherches (Enregistrement nécessaire) - Extensions pour les principaux navigateurs - Permet de trier les résultats par dates (et donc de trouver l'image source)	- Ne liste pas les images similaires - Pas de recherche par mot clé Version gratuite : - 100 recherches/jour - 300 recherches/sem - 20 Mo en téléversement	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	Utilisation - TinEye (ANG) https://help.tineye.com/ Détecter les fausses nouvelles - CanoTech (vidéo 2 mi https://youtu.be/E5abCI16nd0 Google image vs TinEye (2019) - InfoIntox France24 (v https://tinyurl.com/yc3vydwc Retrouver l'image d'origine (2017) - Ambrosios (vidéo 4 https://youtu.be/UbzBR8vVclY Utilisation (2016) - CRFormations (vidéo 6 min) https://youtu.be/7kWxMKyIFuk Utilisation (2020) - U. of Glasgow (vidéo 3 min ANG) https://youtu.be/Uc5cd57Nfgo
Unsplash (Unsplash Inc.)		Banque d'images, d'illustrations et de vidéos libres de droits et gratuites Malgré la licence libre, il est recommandé de donner la source de l'image et le nom du photographe.	- Gratuit, abondance d'images, haute résolution, navigation simple - Téléversement possible pour contribuer à a banque (**attention** : vous accordez alors à Unsplash et à ses utilisateurs une licence permanente d'utilisation et de modification de votre oeuvre)	- Certains mots clés courants sont non utilisables. - Moteur de recherche parfois imprécis - Parfois lent	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Aide - Unsplash (ANG) https://tinyurl.com/yb7dqw96 Utiliser des images libres - Alain Michel - Atelier Canop https://tinyurl.com/y83gwzde Guide pour débutants (2019) - School of Nomads (vidé https://youtu.be/L0sgHdTmzfs

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée							Langue			Compatibilité									Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni				Ordi			Tablette			Cell.										
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D				
Docs : références (Google)		- Google Docs comprend une fonction qui permet d'intégrer une référence trouvée en ligne en note de bas de page, mais sans plus.	- Référencement rapide de ressources Web.	- Aucune gestion systématique des documents. - Pas de fonction pour générer une liste de références. Ces lacunes peuvent être partiellement compensées par l'ajout des extensions Colwiz, EasyBib, F1000, Paperpile, ProQuest RefWorks, ou autres **Zotero**.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Ajouter une citation - Google https://tinyurl.com/yc77x5t4 Utilisation (2019) - Brady Gavin/How-to-Geek (ANG) https://tinyurl.com/y3ahl6sg Ajouter une extension de référencement - Google (ANG https://tinyurl.com/ya3mzvln Zotero et Google Docs - Zotero (ANG) https://tinyurl.com/ycweutfs
Endnote (Clarivate Analytics)	EN	Appli sur ordinateur, éprouvée et robuste. Était la norme dans les années 2000, mais a perdu du terrain notamment au profit de Zotero, un logiciel libre auquel il a d'ailleurs fait une lutte en justice.	- Bonne rapidité dans toutes les opérations : insertion et édition des citations, recherche. - Les bases de données peuvent contenir de grandes quantités de références. - Extension pour Apple Pages et autres navigateurs. - Collaboratif. Version payante: - Reconnait les abréviations des revues. - Vérification d'orthographe.	Version gratuite : - 2 Go, 50 000 références; - partage limité; - moins de fonctions; - utilisation sur navigateur seulement : pas d'utilisation sur appli autonome ou sur les mobiles. -Beaucoup d'établissements ont des licences instutionnelles payantes qui vont au-delà de ces limites. - Le partage des références entre établissements et entre licences est faisable, mais un peu compliqué.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	Endnote Basic - Endnote (ANG) https://tinyurl.com/y89neu66 Aide- Endnote (ANG) https://tinyurl.com/y8jogdc4 Utilisation- Bibliothèques U. du Québec https://tinyurl.com/y9f6jmfa Liste YouTube - Bibliothèques U. du Québec (11 vidéos https://tinyurl.com/ycxpl7kb Avec MS Word - U. de Montréal https://tinyurl.com/yay6lm22 Chaîne YouTube - EndnoteTraining (ANG) https://tinyurl.com/pus77gw Utilisation (X9) - Cardiff U. (ANG) https://tinyurl.com/yanhkxtt Extension pour LibreOffice (2013) - U. McGill (PDF 5 p https://tinyurl.com/yac3sbn9
Mendeley (Mendeley Ltd./ Elsevier)		Appli Web de gestion de références aussi disponible sur ordinateurs et mobiles, qui se décrit aussi comme un réseau social de chercheurs. Mendeley est basée à Londres. A été un logiciel libre de 2008 à 2013, moment où Elsevier, une compagnie à but lucratif, l'a rachetée. Mendeley est vu comme un produit d'appel.	- Très bonne communauté d'utilisateurs. - Annotation collaborative des PDF.	-Version gratuite : 2 Go de stockage. - La synchronisation de l'appli de bureau avec la base de données en ligne n'est pas automatique.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	Liste YouTube - Bibliothèques U. du Québec (21 vidéos) https://tinyurl.com/y8kfzuar Carrefour Mendeley - Bibliothèques U. du Québec https://tinyurl.com/y9f6jmfa Guides - Mendeley (ANG) https://www.mendeley.com/guides Extensions pour MS Word et LibreOffice - Mendeley (ANG) https://tinyurl.com/y7xa7vw9 Chaîne YouTube - Mendeley (ANG) https://tinyurl.com/y97l8ecp Utilisation sur Mac (2018) - xandru tait (vidéo 18 min ANG) https://youtu.be/0rk6wK-CmEE Site de collaboration - Mendeley https://tinyurl.com/ya6km97m

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée: Parents	Clientèle visée: Pré-scol	Clientèle visée: Primaire (cycle)	Clientèle visée: Sec (cycle)	Clientèle visée: Col	Clientèle visée: Uni	Langue	Compatibilité: Ordi	Compatibilité: Tablette	Compatibilité: Cell.	Cout	Appro-priation	Libre	QC	Rec	Tutoriels
					*	PS	P1 P2 P3	S1 S2	C	U	FR ANG ESP				0$ 0$* $	F M D				
Word : références (Microsoft)	W	Outil qui permet de compiler une liste de sources par document, d'intégrer des citations et de générer une liste de références selon les normes APA, MLA ou autres.	- Les sources déjà entrées sont conservées et peuvent être réutilisées dans plusieurs documents. - Indiqué pour des travaux ponctuels et de faible envergure.	- Styles de référencement pas tout à fait conformes aux normes. - Pas de correction orthographique dans les entrées. - Petit bogue avec les références APA. - Fonction utilisable jusqu'au premier cycle universitaire mais pas au-delà; un logiciel spécialisé est recommandé pour glaner les sources et pour plus de rigueur.	☐	☑	☑ ☑ ☑	☑ ☑	☑	☑	☑ ☑ ☑	☑ ☑ ☐	☑ ☑ ☑	☑ ☑	☐ ☑ ☐	☐ ☑ ☐	☐	☐	☑	Démarrage rapide - Microsoft https://tinyurl.com/ychpylf5 Aide et apprentissage- Microsoft https://tinyurl.com/ycgnpcpf Insérer une citation - Microsoft https://tinyurl.com/y97bfc46 Créer une bibliographie - Microsoft https://tinyurl.com/ycrh27uy Créer une bibliographie et bogue APA (2019) - Susan Harkins/TechRepublic (ANG) https://tinyurl.com/w9oxrms Citations et références - Free PowerPoint Templates (ANG) https://tinyurl.com/ybz53nu6 Utilisation (2016) - Kirt Kershaw (vidéo 10 min ANG) https://youtu.be/IITQMbi9MBE Créer une bibliographie et accéder fichier XML des sources (2018) - Christopher Lum (vidéo 28 min ANG) https://youtu.be/uWQKSIuYAko
Writer : références (LibreOffice/The Document Foundation)		L'appli gratuite de traitement de texte sur ordinateur, qui fait partie de la suite bureautique LibreOffice, contient des fonctions pour créer une banque de sources bibliographiques, pour insérer une citation dans le texte et pour créer une liste de références.	- Fonctions de base intégrées au logiciel. - La base de données des sources est évolutive.	- Les fonctions d'insertion de citations et de bibliographies sont longues, complexes et difficiles à utiliser. - Pas de réelle possibilité d'exporter ou d'importer des entrées ou des bibliographies. - La prise en charge des styles de citation est très limitée. Ces lacunes peuvent être compensées par l'ajout des extensions de logiciels spécialisés.	☐	☑	☑ ☑ ☑	☑ ☑	☑	☑	☑ ☑ ☑	☑ ☑ ☑	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☑ ☐ ☐	☐ ☑ ☐	☑	☐	☐	Guide bibliographie (no 15) - LibreOffice (PDF 37 p.) https://tinyurl.com/y8ny2mcs Système de référencement - LibreOffice (ANG) https://tinyurl.com/ydypo3vv Ajout d'une bibliographie (2012) - TheFrugalComputerGuy (vidéo 4 min ANG) https://youtu.be/3kzBemgUbYA La banque de sources (2012) - TheFrugalComputerGuy https://tinyurl.com/ya6ndrhw Créer un style APA (2015) - Ade Malsasa Akbar (ANG) https://tinyurl.com/ya2eww6w
Zotero (Corporation for Digital Scholarship)	Z	Appli de gestion de références qui s'utilise soit en mode autonome ou soit via une extension (*connectors*) de navigateur ou d'appli de traitement de texte.	- Versatile et multisite. - Propose des extensions pour la plupart des navigateurs. - Permet de générer des listes de références dans différents styles bibliographiques. - Bonne synchronisation avec différents appareils et navigateurs. - Référencement des PDF. - Permet de partager les références, dont les sites Web. - Solide communauté d'utilisateurs, qui a développé des dizaines de plugiciels pour en augmenter les fonctionnalités. - Option de capture d'images et de sites. - Compatible avec LaTex.	- Pas d'option pour le travail hors-ligne. - Version gratuite : faible espace de stockage en ligne (300 Mo); un abonnement payant permet d'ajouter de l'espace. - Pas d'appli officielle pour mobiles, mais des applis développées par des tiers sont disponibles.	☐	☑	☑ ☑ ☑	☑ ☑	☑	☑	☑ ☑ ☑	☑ ☑ ☑	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☑ ☐	☐ ☑ ☐	☑	☐	☑	Installation et utilisation - Zotero https://tinyurl.com/yapn8q5v Groupes - Zotero https://tinyurl.com/y7f5ndv2 Collaborer (2017) - CFPU UMons (vidéo 12 min) https://tinyurl.com/yabn7cbm Partager - U. de Sherbrooke https://tinyurl.com/y7s7y2f4 Créer des groupes - U. du Québec https://tinyurl.com/yb4fc66a Liste YouTube (2019) - U. McGill (8 vidéos ANG) https://tinyurl.com/yag6y4n4 2 listes YouTube (2015-17) - Nicholas Cifuentes-Goodbody (vidéos ANG) https://tinyurl.com/ycymjkf7 Extensions pour traitements de texte - Zotero (ANG) https://tinyurl.com/ycr99gnx Plugiciels pour Zotero - Zotero (ANG) https://www.zotero.org/support/plugins

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée							Langue			Compatibilité						Cout			Appro-priation			Libre			Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni				Ordi		Tablette			Cell.									
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D						
Clips (Apple)		Appli permettant de créer de courtes vidéos amusantes à partir de photos et vidéos.	- Appli très conviviale - Ajout d'effets divers : titres animés, autocollants, emojis - Dictée vocale synchronisée - Ajout de musique - Choix de fonds statiques ou animés et de filtres - Vidéo 360 supportées - Édition simple (scinder, dupliquer) - Permet de partager le résultat via iCloud	- Gourmande en énergie - Pas de tutoriel Apple mais soutien en pop-up - Encourage le partage de mises en situation qui peuvent s'avérer délicates ou compromettantes pour des enfants	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Téléchargement appli - Apple https://tinyurl.com/y2e5aqad Utilisation (2017) - Andrée-Caroline Boucher, RÉCIT Arts (vidéo 5 min) https://youtu.be/Kl20TSAVKNE Utilisation (2017) - RTL (vidéo 2 min) https://tinyurl.com/y44se9ab Utilisation (2019) - Dear DISes (vidéo 6 min ANG) https://youtu.be/-nI3jTogPUI Utilisation (2018) - Teacher's Tech (vidéo 8 min ANG) https://youtu.be/c9SBAW2hngk Utilisation (2017) - Pixel & Bracket (vidéo 22 min ANG) https://youtu.be/N3vueu6Dse4
Impress (LibreOffice/ The Document Foundation)		Appli gratuite de présentation de diapos sur ordi; fait partie de la suite bureautique LibreOffice.	- Permet de créer des présentations simples. - Compatible avec PowerPoint : importation et exportation. - Mises à jour fréquentes.	- Apparence un peu vieillotte. - Pas de collaboration en ligne. - L'importation des fichiers PowerPoint est imparfaite : polices différentes.	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☑	Documentation - The Document Foundation https://tinyurl.com/yatobk6s Réaliser un diaporama (2020) - SPC Thuillier (vidéo 5 min) https://youtu.be/b6Iei-oHCvo Créer un exposé (2020) - Delphine Biguet (vidéo 12 min) https://youtu.be/M2ApdxaB9RI Démarrage rapide (2019) - Y M (vidéo 8 min) https://tinyurl.com/ybeu287o Masque de diapos et animation (2016) - Le blogue du prof Tim (2 vidéos) https://tinyurl.com/ybtuneg5 Liste YouTube - Y M (vidéos) https://tinyurl.com/ya84nzyx Documentation- The Document Foundation (ANG) https://tinyurl.com/yy9lvtux Liste YouTube (2016) - TheFrugalComputerGuy (vidéos ANG) https://tinyurl.com/yd3x4bxy
Keynote (Apple)		Appli sur ordinateur, Web et mobile d'Apple centré sur les présentations et bien intégré à cet écosystème.	- Compatibilité avec PowerPoint (lecture et sauvegarde). Par rapport à PowerPoint : - Les animations sont plus avancées et leur manipulation est plus intuitive que dans PowerPoint. - Le rendu visuel est plus raffiné et attractif. - Environnement orienté design : l'utilisation de la règle et l'alignement sont plus faciles, et les outils typographiques sont avancés.	- Moins courant et versatile que PowerPoint.	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Assistance- Apple https://support.apple.com/fr-fr/keynote Liste YouTube (2017) - Envato Tuts+ (20 vidéos X 1 min ANG) https://tinyurl.com/ycoabo87

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée							Langue			Compatibilité						Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni			Ordi			Tablette			Cell.									
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D				
Loom (Loom inc.)		Appli de vidéocapture d'écran et de webcam assez complet, avec édition de base. Les versions payantes ajoutent de l'espace de stockage, ainsi qu'un peu d'interaction et d'annotation.	- Protection des vidéos par mot de passe. - Activation de commentaires et d'émoticones sur le site. - Téléchargement MP4 possible. - Création de vignettes.	- En anglais seulement. - L'enregistrement de la webcam ne peut se faire avec l'extension Chrome. - Version gratuite : 25 vidéos maximum. - Non dépourvu de bogues, notamment du côté de l'enregistrement audio.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	Support - Loom inc. https://support.loom.com/ Utilisation (2020) - Geneviève Comeau/CSS des Laurentides (vidéo 7 min) https://tinyurl.com/y8whbklj Exemples d'utilisation (2020) - Loom (ANG) https://tinyurl.com/y95vuuh6 Utilisation (2020) - Amanda Moody (vidéo 5 min ANG) https://youtu.be/QiD9mfKWdE8 Utilisation (2020) - Flipped Classroom Tutorials (vidéo 8 min ANG) https://youtu.be/11pfvBNsXkA Utilisation (2020) - Teacher's Tech (vidéo 8 min ANG) https://youtu.be/8U82_mJ0ER4 Utilisation (2020) - callframe (vidéo 11 min) https://youtu.be/lIlQwORLTmM
Kapwing (Kapwing)		Appli Web collaborative de création d'images, de GIFS et de vidéos	Jugé très convivial par une majorité d'utilisateurs Version pro : - 1 Go/fichier - 40 min/vidéo - Gestion des droits - Génération auto des sous-titres ou importation SRT	- Quelques utilisateurs se plaignent de bogues - Qualité sonore pas optimale Version gratuite : - 250 Mo/fichier téléversé - 7 min/vidéo - Publication : 3 h/mois - 2 j en ligne avant effacement - filigrane	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Aide - Kapwing (ANG) https://www.kapwing.com/help/ Utilisation (2020) - LangueDeGeek Vidéo & Tech (vidéo 12 min) https://youtu.be/DGbmhmOmWAI Présentation (2020) - Ariana GonzalezSpradling (vidéo 5 min) https://youtu.be/yvQKjE6QS04 Chaine YouTube - Kapwing (vidéos ANG) https://tinyurl.com/y6t2ab95
PowerPoint (Microsoft)		Appli sur ordinateur, Web et mobile, de la suite Microsoft 365. En plus de présentations numériques, elle permet de : - faire des présentations à base de diapositives numériques; - faire de la capture d'images; - faire de la capture d'écran; - élaborer des illustrations de type vectoriel; - créer des vidéos MP4; - etc.	- Outil très polyvalent. - Très convivial avec une interface similaire aux autres logiciels de la suite MS Office. - Des milliers de modèles disponibles. - Outil de base de tout éducateur depuis sa sortie en 1987. - Les fichiers PowerPoint (PPTt ou PPTX) peuvent être importés dans les logiciels auteurs pour concevoir des ressources interactives plus complexes. - Le logiciel évolue constamment. - Collaboratif sur office.com ou dans la suite MS Education.	- A été surutilisé pour faire des présentations de type exposé, souvent par des gens mal formés à l'utiliser, au point que plusieurs étudiants et enseignants y sont devenus allergiques. - Édition vectorielle de base : pas de calques. - Pas d'édition point par point. - Édition vidéo très limitée.	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Guide de démarrage - Microsoft https://tinyurl.com/ychpylf5 Aide et apprentissage - Microsoft https://tinyurl.com/ycru9lk9 Utilisation pédagogique - U. Laval https://tinyurl.com/y85oefge Liste YouTube (2020) - ProLearning (20 vidéos) https://tinyurl.com/y7wz5knn Liste YouTube (2017) - Envato Tuts+ (45 vidéos X 1 min ANG https://tinyurl.com/y85soxvw
Prezi (Prezi inc.)		Appli Web, sur ordinateur et sur mobile, qui permet de regrouper un ensemble de diapositives en utilisant une surface « infinie » sur laquelle le présentateur peut passer d'une diapositive à une autre avec des effets de translation, de rotation et de zoom. La version actuelle, compatible HTML5, est appelée "Prezi Next". Prezi se décline maintenant en trois produits, tous accessibles avec un abonnement : - Prezi Present (ou classique); - Prezi video : ajout de visuels en superposition de l'image lors de visioconférences; - Prezi design : conception de graphismes sophistiqués à la Canvas. Produit hongrois à l'origine.	- Simple d'utilisation car très guidé. - Importation de PowerPoint. - Présentations assez évoluées : diffère de la navigation linéaire des présentations PowerPoint habituelles. - La navigation peut se faire selon un parcours prédéterminé ou encore de façon libre entre les blocs de contenu. - L'appli de bureau (accessible avec EDU plus), permet de travailler hors ligne.	- Danger d'abuser des effets, ce qui peut rendre la visualisation désagréable pour certains utilisateurs pendant le visionnement. - Version gratuite : 15 minutes par Prezi, pas d'exportation en PDF et la présentation créée est publique. - La version EDU plus, qui permet de lever ces limites, est cependant très abordable.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	Pourquoi Prezi (2019) - MyConnecting (Animation 2 min) https://youtu.be/S9uGe8ic1Ew Support - Prezi https://support.prezi.com/hc/fr/ Utilisation et exemples - Profweb https://tinyurl.com/yax76vph Utilisation (2016) - Cours Ouverts en Ligne (10 vidéos) https://tinyurl.com/y774fsv4 Utilisation (2020) - Prezi (vidéos ANG) https://tinyurl.com/w7nvnmk Liste YouTube - Prezi (vid/éos ANG) https://tinyurl.com/y3ugwo4o Utilisation (2017) - Teacher's Tech (vidéo 12 min ANG) https://youtu.be/o0M4RQv6IsE Utilisation (2017) - Technology for Teachers and Students (vidéo 19 min ANG) https://youtu.be/mEqbJ1sulWA

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée							Langue			Compatibilité						Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni				Ordi			Tablette			Cell.								
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP										0$	0$*	$	F	M	D				
Quicktime Player (Apple)		Intégré au systèmes d'exploitation OSX et iOS de Apple.	- Permet d'enregistrer sa voix, son écran et sa webcam. - Permet les opérations de base : élaguer, scinder, fusionner, etc.	- Les fonctions évoluées sont accessibles dans la version Quicktime Pro. - Quicktime n'est plus supporté sur Windows.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Utilisation - Apple https://tinyurl.com/y9twck7j Utiliser (2015) - YouTips (vidéo 2 min) https://youtu.be/n1_ym_H19EQ Utiliser (2019) - Beal Le Geek (vidéo 12 min) https://tinyurl.com/y7hbru3y Utiliser (2019) - Michael Kinney (vidéo 12 min ANG) https://tinyurl.com/y7raajtq
Screencastify (Screencastify, LLC)		Bon outil simple de vidéocapture avec extension pour Chrome.	- Interface très simple et conviviale. - Permet de sauver sur GoogleDrive ou YouTube. - Outils d'annotation en direct. - Prix éducationnel très abordable.	- Limité à l'écosystème Google. - Version gratuite limitée à 5 minutes; pas de fonction d'édition sauf l'élaguage. - Les outils d'édition de la version payante sont de base. - Crash occasionnels. - Sauvegarde lente des vidéos. - Aucun moyen de marquer les séquences manquées : oblige à faire des enregistrements à la volée.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Utilisation sur Chrome (2018) - Screencastify (vidéo 2 min ANG) https://youtu.be/uuJ2lF9RkgE Aide - Screencastify (ANG) https://help.screencastify.com/ Utilisation (2020) - friEdTechnology (vidéo 8 min ANG) https://youtu.be/b8cASJG7zp0 Créer une vidéo pédagogique (2018) - CS Marguerite-Bourgeoys (vidéo 4 min) https://youtu.be/VS28801f6WY
Shadow Puppet Edu (Seesaw Learning)		Appli gratuite sur iPad ou iPhone qui permet de réaliser des vidéos à partir d'images de la bibliothèque intégrée, d'ajouter du texte et de les commenter grâce au microphone	- Gratuité. - Quelques effets possibles, dont le zoom. - Possibilité de partager son oeuvre avec un lien URL.	- L'édition de la vidéo est un peu plus difficile que la création. - Vidéo de 30 minutes et de 100 images maximum.	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	Présentation (2019) - Jeremy Van Ranst/Carrefour éducation https://tinyurl.com/ycg8wrej Présentation (2019) - Dear DISes (vidéo 5 min ANG) https://youtu.be/fRKZSl0W-zA Aide - Seesaw Learning (ANG) http://get-puppet.co/
Slides (Google)		Appli Web de la suite Google permettant de créer des présentations en collaboration.	- Gratuit et collaboratif par essence. - Bibliothèque de modules externes bien garnie. - Similaire à PowerPoint pour les fonctions de présentation. - Compatible avec PowerPoint (importation et exportation).	- Appropriation nécessaire. - Peu d'animations et de transitions.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	Aide- Google https://tinyurl.com/ycepmk4v Débuter (2017) - Windtopik (vidéo 10 min) https://youtu.be/qKJAsEKenzo Animation (2017) - Windtopik (vidéo 7 min) https://youtu.be/sz_VoE6DAek Publier et imprimer (2017) - Benoit.education (vidéo 7 min) https://youtu.be/VAKqn6y4PwU Liste YouTube (2017) - Envato Tuts+ (11 vidéos X 1 min ANG) https://tinyurl.com/y9utb9dr Utilisation (2017) - DavidLeeEdTech (vidéo 13 min ANG) https://youtu.be/kYA6GLAzz9A Utilisation (2019) - Prolific Oaktee (vidéo 17 min ANG) https://youtu.be/KFPB68S7L54 Sur iPad (2019) - Bit By Bite (vidéo 26 min ANG) https://youtu.be/sl0_PNAA0gc Ajouter de l'interaction (2020) - EZ EdTech! (vidéo 53 min ANG) https://youtu.be/2oJT_CXLeGw

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée: Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni	Langue			Compatibilité: Ordi			Tablette			Cell.		Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D				
Spark video (Adobe)		Appli Web et mobile qui permet aux non-spécialistes de créer des vidéos de qualité destinés principalement aux réseaux sociaux, mais aussi aux écoles. Les vidéos sont créées par assemblage de diapos de 30 secondes maximum dans lesquelles on peut importer des clips vidéos, des images, de la musique et sa propre voix en surimposition, et sont stockées sur le nuage Adobe. Fait partie de la suite Spark avec les produits connexes Spark Post (création d'images) et Spark Page (création de sites), toujours pour les réseaux sociaux.	- Simple d'utilisation et collboratif. - Bonne bibliothèque de polices, d'images et de modèles. - Possibilité d'enregistrer sa voix, d'ajouter du texte et de la musique. - Possibilité de partager le lien vidéo ou de télécharger la vidéo en format MP4. - Peut s'intégrer aux ENA des écoles. - Accessible sur Chromebook. - Accès gratuit pour les écoles primaires et secondaires sur demande : donne aussi accès à Sparks Post et Sparks Page.	- 2 mois d'essai gratuit à la version payante. - Résolution des vidéos : 720 px maximum. - Axé réseaux sociaux plutôt qu'académique. - Les modèles ne sont pas personnalisables. - Pas de banque de clips; quelques dizaines de musiques seulement. - Édition vidéo de base simplifiée (p. ex. : pas d'ajustement de couleurs). - Pas de vidéocapture d'écran ou de webcam. - La limite de 30 seconde par diapo est agaçante pour certains. - Quelques bogues.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	Aide - Adobe https://tinyurl.com/yay22dt7 Accès gratuit pour les écoles - Adobe https://tinyurl.com/y747x536 Utilisation (2016) - Musique St-Jo (vidéo 4 min) https://youtu.be/NzxiRgk_A1M Utilisation (2016) - Nallet Johann (vidéo 15 min) https://youtu.be/RNx0URBdljc Utilisation au primaire (2016) - Adobe (vidéo 2 min ANG) https://youtu.be/13GeagdhG6Q Utilisation (2020) - Tanya Avrith (vidéo 4 min ANG) https://youtu.be/MK2hP3LeIA8 Utilisation (2018) - Richard Byrne (vidéo 6 min ANG) https://youtu.be/H6gWqMaHYwY Utilisation (2018) - Jeremy Tuller (vidéo 8 min ANG) https://youtu.be/aQ8KtvBErWM Utilisation (2017) - Teacher's Tech (vidéo 10 min ANG) https://youtu.be/-nKTi5ydKbw Utilisation (2016) - Technology for Teachers and Students (vidéo 12 min ANG) https://youtu.be/N7PjfUGcE6A Utilisation en classe (2018) - Tech Rabbi (vidéo 14 min ANG) https://youtu.be/ucmyFMR0zOA
TinyTake (MangoApps)		Capture d'écran et vidéocapture, avec espace de stockage en ligne et lien direct vers le clip résultant. La version payante "Jumbo" permet l'annotation des captures, comme le fait Snagit, un produit concurrent.	- Convivial. - Permet de partager la capture en ligne.	Version (avec publicités) gratuite limitée : - clips de 5 minutes; - stockage de 2 Go; - sans annotation.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	Utilisation (2017) - Andrew Teel (vidéo 3 min ANG) https://youtu.be/fOg3W-FhWxM Utilisation (2019) - Tech Veggies (vidéo 8 min ANG) https://youtu.be/124WGWxD5pA Démo annotation vidéo (2020) - MangoApps Support (vidéo 3 min ANG) https://youtu.be/banEeWJnThI Aide - MangoApps (ANG) https://tinytake.com/help/
VideoFX Live (Frontier Design Group)		Appli ludique d'enregistrement de vidéo et d'édition avec effets pour iPad et iPhone	- Intuitif et rapide - Ajout de titres - Effets nombreux et sophistiqués - Publication vers courriel ou réseaux sociaux	- Son caractère ludique peut détourner l'attention : son utilisation doit être bien encadrée pour un cadre pédagogique - Options d'achats d'effets supplémentaires	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Présentation (2020) - Jeremy van RAnst, Carrefour éducation https://tinyurl.com/y3pj2ypt Téléchargement appli - Apple https://tinyurl.com/yxolgyuc Utilisation (2014) - Anne Marois, CSS Découvreurs (PDF, 2 p.) https://tinyurl.com/y2xybybe Utilisation (2015) - MissMartinaStoessel (vidéo 3 min) https://youtu.be/RY3TWfKu6oA Utilisation (2015) - Video Star (vidéo 3 min ANG) https://youtu.be/k9FigiUHRNI

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée: Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni	Langue			Compatibilité: Ordi			Tablette			Cell.		Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D				
Audacity (The Audacity Team)		Outil d'enregistrement et d'édition avancé qui permet de mixer des pistes audio. Utilisé depuis 1999 : robuste. Sa base d'utilisateurs est de plusieurs dizaines de millions.	- Permet d'effectuer les opérations de base (enregistrer, couper, amplifier), mais aussi des opérations avancées (effets sonores, mixage, etc.) - Permet maintenant d'exporter en format MP3.	- Interface des années 90. - Présentation encombrée. - Courbe d'apprentissage non négligeable.à cause du nombre de fonctions.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	Présentation - Comment ça marche https://tinyurl.com/y9zfmeod Documentation - Audacity (ANG) https://tinyurl.com/y72ksrxv Utilisation - Audacity (ANG) https://tinyurl.com/y84l2t3t Guide d'utilisation (2013) - Jean-Hugues Roy (PDF 30 p.) https://tinyurl.com/y89sgs6y Créer un montage simple (2018) - Pragmatuto (vidéo 6 min) https://youtu.be/kYSLLDOMnmM Liste YouTube (2010) - reelradio (9 vidéos) https://tinyurl.com/y72wm8l4 Les bases (2015) - iSteeNz (vidéo 15 min) https://youtu.be/Gnx369lYTPA Liste YouTube (2019) - Home studio 101 (6 vidéos ANG) https://tinyurl.com/y9z9mfup
ChatterPix Kids (Duck Duck Moose, Inc.)		Appli sur mobiles qui permet de faire parler un personnage (capté en photo) avec sa propre voix.	- Attirant (couleurs vives, design dépouillé) et convivial - Permet d'ajouter des autocollants, des cadres et des filtres aux photos. - Moyen ludique de favoriser la prise de parole sur différents sujets et différentes langues	- Temps d'enregistrement limité - Amusant mais doit être intégré dans une activité pour apporter une valeur ajoutée à l'apprentissage.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Utilisation (2015) - Anne Marois, CS des Découvreurs (PDF 2 p.) http://seduc.csdecou.qc.ca/recit-tablette/files/2014/11/Chatterpix-kids-tutoriel.pdf Exemples (2016) - Anne Marois (vidéos) https://www.youtube.com/user/AnnieRecit/search?query=chatterpix Présentation (2019) - Jeremy Van Ranst, Carrefour éducation https://carrefour-education.qc.ca/applications/chatterpix_kids_donner_une_voix_aux_photos Utilisation Android (2019) - Richard Byrne (vidéo 4 min ANG) https://www.youtube.com/watch?v=sQAOQKVgGnk Utilisation iPad (2018) - Ranterino The (vidéo 4 min ANG) https://www.youtube.com/watch?v=-buZZwkw2uc
Vocaroo (Vocaroo)		Appli Web qui permet de s'enregistrer au micro, et de générer un URL du son à envoyer par courriel. Le fichier sonore peut aussi être téléchargé.	- Hyper simple à utiliser et gratuit. - Aucune identification nécessaire. - Pas de limite de durée apparente. - Options : téléverser un fichier audio, atténuer le bruit, ajuster le volume.	- Pas de gestion des fichiers créés : Le site indique que les fichiers non écoutés seront effacés après quelques mois. - Publicité Google sur la page. - Enjeux de confidentialité possible. - Service parfois inaccessible.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Utilisation (2020) - Cindy Guerrot (2 diapos) https://tinyurl.com/yd8ww2y8 Trois utilisations en classe (2015) - Avra Robinson (ANG) https://tinyurl.com/ycs6jd4e
Voice Recorder & Audio Recorder Online (HighStarApp)		Appli Web pour enregistrer sa voix et télécharger le fichier résultat en MP3 sur son ordinateur.	- Hyper simple.	- Pas de lien en ligne. - Limite de fichier indéterminée. - Pas d'appli pour mobile.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	Utilisation - HighStarApp (ANG) https://audiovoicerecorder.com/
Voki (Oddcast Inc.)		Appli web et mobile qui permet de créer un avatar personnalité et de le faire parler. Le lien vers le personnage parlant peut ensuite être envoyé par courriel ou publié sur un site Web ou un blogue. Voki propose aussi de préparer des présentations ou de discuter dans un forum asynchrone à l'aide d'avatars.	- La voix peut être enregistrée en ligne ou par téléphone, ou encore synthétisée (lecture du texte entré au clavier). - Large banque d'avatars.	- La version gratuite est limitée à 5 étudiants et 1 enseignant. - Une version complète est accessibles pour un essai de 15 jours. - Le site est en anglais, mais beaucoup de langues, dont le français, sont parlées.	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Support - Voki (ANG) https://www.voki.com/site/support Exemples - Voki (ANG) https://www.voki.com/teach Utilisation - Fidel Navamuel/Les outils TICE https://tinyurl.com/y6vo96d7 Utilisation - Kathy Quirion (Prezi) https://tinyurl.com/y8b2alsg Utilisation - Marie Jobin (vidéo 9 min) https://youtu.be/mZ8sIEFK9Kg

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée: Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni	Langue			Compatibilité: Ordi			Tablette			Cell.		Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D				
GarageBand (Apple)		Appli de création musicale semi-pro pour ordi Mac et iOS	- Professionnel et convivial - Mixage multpiste et effets sonores - Enregistrement 24-bit - Plugiciels disponibles Vaste bibliothèque toujours en croissance de - sons d'instruments - rythmes et de percussions - préréglages pour enregistrement guitare et voix. - leçons de piano ou de guitare et démos	- 255 pistes max - Pas de vue "console de mixage" - Diffiile à travailler sur un iPhone - Les sons, rythmes et plugiciels sont limités au Apple Store.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Aide - Apple https://support.apple.com/fr-fr/garageband Pour iPad (2013) - RÉCITArts (PDF 18 p.) https://tinyurl.com/yy6fcjcf Débuter (2018) - MBA MCI (vidéo 5 min) https://youtu.be/je10CKxDm8M Premier projet (2018) - Amazing Mac TV (vidéo 10 min) https://youtu.be/je10CKxDm8M Débuter (2019) - GarageBand 101 (vidéo 15 min) https://youtu.be/NGP47Nb3z5I Utilisation (2017) - Tutoriels MAO (vidéo 52 min) https://youtu.be/LBZ97G6mUw8 Liste YouTube - DRJ (vidéos) https://tinyurl.com/y3y858wn Débuter (2020) - TheGarageBandGuide (vidéo 9 min ANG) https://youtu.be/EiiTu7iyiXA Bootcamp pour débutant (2019) - The Songwriting Studio (vidéo 16 min ANG) https://youtu.be/FZnXhP8PTNM Guide du débutant (2017) - Technology for Teachers and Students (vidéo 23 min ANG) https://youtu.be/pmR15yoeN_o
					☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée								Langue			Compatibilité						Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni				Ordi			Tablette			Cell.									
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D			
Expeditions (Google)		Appli sur mobiles qui permet de **visualier** des sites en réalité virtuelle ou de découvrir des objets en réalité augmentée	- Une centaine d'expéditions en réalité augmentée - Près de 1000 expéditions en réslité virtuelle - L'enseignant peu choisir de jouer le rôle de guide pour un groupe d'élèves. - Les élèves n'ont pas besoin de se connecter au compte Google.	- Pour visionner la réalité virtuelle de façon optimale , nécessite une visionneuse (p. ex. Cardboard ou Daydream) - Peu d'expéditions en français - La gestion du matériel pour une classe peut s'avérer un défi.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	Aide - Google https://tinyurl.com/y5mqhhru Premier pas - Google https://tinyurl.com/y3x3sqxk Présentation (2019) - Jeremy Van Ranst - Carrefour éducation https://tinyurl.com/yyh9ezot Utilisation (2018) - Grégory Michnik (vidéo 4 min) https://youtu.be/qHbFIkmySJ0 Utilisation (2020) - Jessica Sanden (vidéo 4 min ANG) https://youtu.be/2mvtRx2WNW4 Utilisation (2018) - Richard Byrne (vidéo 4 min ANG) https://youtu.be/pCyCnoSfQvo Utilisation (2019) - Ed Tech (vidéo 4 min ANG) https://youtu.be/rHZZI71UjsA
SketchUp (Trimble)		Appli sur ordi ou en service web de modélisation d'objets et de bâtiments en 3D, avec option de visualisation en réalité virtuelle et augmentée.	- Gratuit avec un compte G Suite ou Microsoft Education - Prix éducationnel pour l'enseignement sup.	Version gratuite : - web uniquement - 10 Go de stockage - pas de réalité augmentée	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	Détail pour le prim-sec - SketchUp https://tinyurl.com/y2nk7zhh Détail pour le post-sec - SketchUp https://tinyurl.com/y48dlcew Apprentissage - Trimble (ANG) https://learn.sketchup.com/ Chaîne YouTube - SketchUp (ANG) https://tinyurl.com/y3bnjrnr
Tour Creator (Google)		- Appli web qui permet de **créer** des visites immersives en réalité virtuelle à partir d'images provenant d'une banque de modèles, d'images panoramiques (à 360°) de Google Street View ou de ses propres photos panoramiques. - Un parcours de visite est composé d'une ou plusieurs images. Il est possible de déterminer des points d'intérêt, de superposer des informations et d"ajouter un commentaire audio ou une musique. - Fait partie de la suite d'outils Google VR.. - Prévu pour fonctonner avec les lunettes Google Cardboard ou l'appli Expeditions.	La visite peut être visualisée : - sur un écran d'ordi au moyen du lien URL. - dans un site Web avec un code d'intégration - sur un appareil mobile - avec Google Cardboard (pour une expérience immersive optimale) - Permet d'engager les élèves/étudiants dans une expérience créative. - Permet de personnaliser les visites (pointer des *hotspots*) et de les partager avec les pairs.	- Bien que l'environnement de création soit assez intuitif, il y peu de ressources intégrées pour démontrer comment faire. - Peut-être difficile à s'approprier pour les élèves/étudiants dans un contexte purement à distance.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	Aide - Google https://tinyurl.com/y8nbspxy Présentation (2019) - Jeremy Van Ranst/Carrefour éducation https://tinyurl.com/ycwc3gky Utilisation (2019) - Équipe APO (vidéo 3 min) https://vimeo.com/301724664 Visionneuse Cardboard - Google https://tinyurl.com/y89txg4u Appli Expeditions - Google https://tinyurl.com/ych7m5gh 1000 URL d"expéditions - Google https://tinyurl.com/y6wl7v9m Liste YouTube (2018) - Mary Kostandy/UBC MET (6 vidéos ANG) https://tinyurl.com/ydahu79a Utilisation (2018) - Eleni Kyritsis (vidéo 7 min ANG) https://youtu.be/fLzTJ7_KZGQ Utilisation (2019) - Kathryn Moran (vidéo 8 min ANG) https://youtu.be/PwV-pNF4HUU Utilisation (2018) - Richard Byrne (vidéo 8 min ANG) https://youtu.be/2s4rhDbyYo4

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée: Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni	Langue			Compatibilité: Ordi			Tablette			Cell.		Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D				
Blogger (Google)		Outil de création de blogues de Google qui permet de créer plusieurs blogues.	- Simple et gratuit. - Intégré aux outils Google.	- Nécessite la création d'un compte Google.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	Aide - Blogger https://tinyurl.com/m7hxv38
Blogue (Moodle)		Outil de création de blogues, intégré à l'ENA Moodle.	- Outil simple et polyvalent. - Puisqu'intégré à l'ENA, ne nécessite pas de réidentification.	- Interface moins évoluée et léchée que les produits commerciaux.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	Documentation - Moodle https://tinyurl.com/y7b7tptk Utilisation (2015) - Dr. Nelly Deutsch (vidéo 4 min ANG) https://tinyurl.com/y9h9ufsk Créer un billet (2013) - Kris DeBruine (vidéo 2 min ANG) https://tinyurl.com/y6ughmar
Book Creator (Tools for Schools)		Appli Web et mobile britanique qui permet de créer des livres électroniques combinant textes, images, sons et vidéos. Chaque enseignant supervise la création de collections (appelées bibliothèques) de livres par ses élèves. Le livre peut être exporté lu en ligne ou exporté en EPUB ou en PDF pour impression.	- Abonnement par enseignant abordable. - Pas de limite par livre quant au nombre de pages ou au nombre de minutes d'audio et de vidéo. - Variété de polices et de modèles. - Intègre la fonctionnalité Autodraw de Google (assistance intelligente au dessin). - Permet d'intégrer différents objets : cartes, PDF, tableurs, etc. - Banque de personnages de bande dessinée. - Outil de lecture en ligne dans toutes les langues.	- L'appli pour iPad est autonome et ne se synchronise pas avec l'appli Web. Version gratuite : - 1 collection (library); - 40 livres; - pas de collaboration ; - pas de co-édition (*co-teacher*).	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	Aide - Tools for Schools (ANG) https://bookcreator.com/support/ Exemples - Tools for Schools https://tinyurl.com/u4ml8fq Ressources - Tools for Schools https://tinyurl.com/y25y44hg Utilisation (2017) - Finistère DDEC (vidéo 4 min) https://youtu.be/N5dAtsPNgtY Utilisation (2020) - Julie Fortin (vidéo 28 min) https://youtu.be/nzJv2iqUQ-Y Publier (2017) - Un prof D Z'écoles (vidéo 2 min) https://youtu.be/2gwRjpmSYtg Utilisation (2019) - Dear DISes (vidéo 5 min ANG) https://youtu.be/HJvkeh7DK6c Chaîne YouTube - Book Creator (vidéos ANG) https://tinyurl.com/y8xxrr6s
Comic Life (plasq LLC)		Appli sur ordi, ou iOs pour créer des bandes dessinées.	- Banque de polices, gabarits, bulles, filtres de photos, etc. - Permet de créer des guides, dépliants, des scénarimages, des memes, etc. - Intuitif (clic et glisse), avec aide en pop-up - Exportation en format image, CBZ, EPUB ou PDF - Compatible Google Drive	- Version d'essai de 30 jours - Pas une appli spécifiquement éducative : son côté très ludique peut détourner l'attention.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	Aide - Plasq (ANG) https://plasq.force.com/support/s/ Chaîne YouTube - Plasq (videos ANG) https://tinyurl.com/y5978h5t Utilisation (2015) - Institut français de l'Éducaiton (vidéo 4 min) https://youtu.be/4AGxW96FoiY Créer un roman-photo (2016) - SRIM CSSBF (vidéo 5 min) https://youtu.be/lpae-40nLnw Utilisation (2018) - Anthony Coppola (vidéo 15 min) https://youtu.be/DK8r7oZjCgo Utilisation (2019) - Matt Rutherford-West (vidéo 4 min ANG) https://youtu.be/mfv2eqIUaQo Utilisation (2017) - Arabic Global (video 11 min ANG) https://youtu.be/kn0mz8O7iUo
Forum (Moodle)		Outil intégré à l'ENA Moodle.	- Outil simple et polyvalent. - Puisqu'intégré à l'ENA, ne nécessite pas de réidentification.	- Interface moins évoluée et léchée que les produits commerciaux.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	Créer un forum - UQTR (vidéo 2 min) https://tinyurl.com/y82vam4j Utilisation - Moodle (ANG) https://tinyurl.com/ychq3lc5Wiki
Mediawiki (Wikimedia Foundation)		Utilisé par Wikipédia.	- Robuste et riche en fonctionnalités. - Éditeur WYSIWYG (what you see is what you get - vous voyez directement ce que vous faites). - Les traces de toutes les modifications sont conservées.	- Doit être installé sur un serveur. - Moins convivial que GoogleDocs et MS Teams.	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	Aide - Mediawiki https://tinyurl.com/y7a2j32l Présentation et utilisation - Guillaume Vachon, ProfWeb https://tinyurl.com/ydgm7khy

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée							Langue			Compatibilité									Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Col	Uni				Ordi			Tablette			Cell.											
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP									0$	0$*	$	F	M	D				
Sites (Google)		Appli web de création de sites Web faisant partie de Google Suite.	- Simple et facile d'utilisation : création à base de modèles. - Affichage réactif pour mobiles. - Collaboratif : comme un wiki, le site est une oeuvre collective. - Intègre des fichiers des autres produits de la suite Google : Docs, Sheets, Draw, Agenda, Maps, etc. - Comme les autres outils de Google Suite, les accès sont configurables. - Permet d'obtenir des statistiques d'utilisation avec Google Analytics.	- Nécessite un compte Google. - Intègre mal les outils externes (p. ex. Facebook ou Twitter). - Pas adapté pour les sites évolués : pas de CSS personnalisés, impossible de modifier les modèles, ajustement du code HTML très limité, noms de site liés à Google, etc.) - Exportation du site impossible.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	Aide - Google https://tinyurl.com/ycmc29x7 Créer un site pédagogique (2018) - Doms ToolBbox (vidéo 19 min) https://youtu.be/yw9goxMGDFo Liste YouTube (2018) - CSS Marguerite-Bourgeoys (15 vidéos) https://tinyurl.com/y83a257t Liste YouTube (2018) - Lou de Screen Shot Tuto (28 vidéos) https://tinyurl.com/yb499sgj Créer un site pour une classe (2020) - New EdTech Classroom (vidéo 21 min ANG) https://youtu.be/gXQFZ8Qb1_g Utilisation (2020) - Santi K (vidéo 23 min ANG) https://youtu.be/lVqVw6GES5E Site édu et page contact (2019) - Teacher Training (vidéo 33 min ANG) https://youtu.be/J9--8Pj2Gjs
Wiki (Moodle)		- Outil intégré à l'ENA Moodle.	- Outil simple et polyvalent. - Puisqu'intégré à l'ENA, ne nécessite pas de réidentification.	- Wiki de base. - Nécessite un accès Moodle pour consulter et contribuer à la réalisation collective (par exemple : un glossaire).	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	Documentation - Moodle https://tinyurl.com/ycnq5atn Utilisation - Jules Guittard (vidéo 18 min) https://tinyurl.com/ychc9gs2
WordPress (WordPress Foundation)		Outil de création de sites Web de toutes sortes et de blogues.	- Le coeur du logiciel est robuste. - Va au-delà du blogue pour devenir un outil de création de sites Web par l'ajout de modules d'extension (*plugins*).	- Les module d'extension sont susceptibles de contenir des bogues. - Documentation parfois insuffisante ou peu claire.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	Installation - Wordpress https://tinyurl.com/y9wvrwuv Formation - WPFormation https://tinyurl.com/ybc2ceuf Cours : Créer un site (2018) - Stéphanie Canovas (vidéo 68 min) https://tinyurl.com/yantfqpw

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée: Parents	Clientèle visée: Pré-scol	Clientèle visée: Primaire (cycle)			Clientèle visée: Sec (cycle)		Clientèle visée: Col	Clientèle visée: Uni	Langue			Compatibilité: Ordi			Compatibilité: Tablette			Compatibilité: Cell.			Cout			Appro-priation			Libre	QC	Rec	Tutoriels
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	C	U	FR	ANG	ESP										0$	0$*	$	F	M	D				
Acrobat DC (Adobe)		Appli sur ordinateur et sur mobile qui permet de lire les documents PDF et de les modifier.	- La version gratuite permet de commenter et de surligner. - Acrobat DC est la référence en termes de fonctionnalités et de compatibilité. - Les applis mobiles permettent aussi d'éditer. - Une certaine collaboration possible sur le nuage Adobe. - Extension pour Chrome.	- Toute autre fonctionnalité supplémentaire nécessite un abonnement mensuel d'au moins 15$ CAN /mois (version Standard DC) ou encore la version Pro DC. - Vérifiez auprès de votre établissement si celui-ci dispose de licences éducationnelles.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	Installateur - Adobe https://get.adobe.com/reader/ Comment installer (2017) - config@33 (vidéo 3 min) https://youtu.be/Cla9N2R6ryw Utilisation - Adobe (vidéos) https://tinyurl.com/yd6w27hj Aide - Adobe https://tinyurl.com/y8ogktzd Annoter un PDF sur Classroom (2020) - Brigitte Besnard (vidéo 5 min) https://youtu.be/Czfbui_Ph3A
La Constellation de l'Ours (Nanomonx)		- Appli de création littéraire et artistique visant à travailler l'écriture à travers un environnement de jeu - Appli web pour les enseignants : constellationdelours.com - Appli à installer pour les élèves : https://constellationdelours.info/telecharger-le-jeu/	Les enseignants peuvent : - créer des défis - corriger les travaux Les élèves peuvent : - créer des mondes peuplés de personnages et de décors inspirés de thèmes historiques - visiter les mondes créés par leur camarades - faire des exercices de lectures conçus par des spécialistes en éducation	Version complète d'essai de 20 j	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐		Utilisation - Nanomonx (vidéos) https://tinyurl.com/y26s8ccc Présentation (2019) - Jeremy Van Ranst - Carrefour éduca https://tinyurl.com/yxf2v7oy Chaîne YouTube - Nanomonx (vidéos) https://tinyurl.com/y5dpcsm7
Docs (Google)		Appli Web de rédaction collaborative faisant partie de Google Suite.	- Simple et facile d'utilisation. - Affichage réactif pour mobiles. - Intègre des fichiers des autres produits de la suite Google : Sheets, Draw, Agenda, Maps, etc. - Comme les autres outils de Google Suite, les accès sont configurables. - Importe et exporte en DOCX, le format de MS Word. - Exporte en PDF.	- Nécessite un compte Google. - Intègre mal les outils externes à Google. - Choix peu variés de polices. - Nécessite une bonne connexion internet : pas d'internet = pas de rédaction.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	Aide - Google https://tinyurl.com/y7lbk74q Démarrage (2019) - Lucie Rondelet (vidéo 6 min) https://youtu.be/1lwumGvmEEM Utilisation (2017) - Rédacteur Web (vidéo 16 min) https://www.youtube.com/watch?v=wTFBOM5j15Y Transcription audio en texte (2018) - Le Scribe Audio (vidéo 2 min) https://youtu.be/ab7p4HyZVzk
ePadRECIT (RECIT)		- Appli web qui permet d'écrire de façon collaborative en direct et de produire des documents de façon dynamique. - Version de EtherPad, hébergée par les serveurs du RÉCIT - Chaque participant indique son nom et choisit sa couleur de travail	- Permet à 16 participants de co-écrire un texte en même temps. - Outils de mise en forme : gras, souligner, italique, etc. - Partager de l'adresse via URL	- Pas d'outil de communication synchone intégré	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	Présentation (2020) - Anick Routhier - Carrefour éducation https://tinyurl.com/y2obvurj Utilisation (2012) - Jean Desjardins (vidéo 2 min) Code source - GitHub https://tinyurl.com/y4gyf2ax
Etherpad (The Etherpad Foundation)		Logiciel de rédaction collaborative en direct	- Aucune inscription requise - Permet d'importer et d'exporter dans différents formats (docx, PDF, HTML, etc.) - Sauvegarde automatique - Historique des modifications (*timeline view*) - Outil de clavardage intégré - Plus de 250 plugiciels disponibles ajoutant des fonctionnalités diverses https://static.etherpad.org/	- Pas d'outil de communication synchone intégré - Écriture seulement : pas d'importation d'images ou de vidéos - Les textes en ligne sont détruits quelques semaines après leur création.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	Téléchargement - Etherpad Foundation https://etherpad.org/#download Utilisation (2018) - Natacha C. (vidéo 6 min) https://youtu.be/F7UE3gZzBvA Présentation (2015) - S. Bruyère (vidéo 5 min) https://youtu.be/aHbxRw1eVOk Utilisation (2009) - Oliver Dreon (video 5 min ANG) https://youtu.be/B69sx77dXlg Liste YouTube (2011-2015) - John McLear (vidéos ANG) https://tinyurl.com/yycccdm8 Installation technique (2019) - HowTo (videos ANG) https://tinyurl.com/yymfvq4d

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée							Compatibilité							Tutoriels
					Parents	Pré-scol	Primaire (cycle)			Sec (cycle)		Langue	Ordi	Tablette	Cell.	Cout	Appro-priation	Libre	QC Rec	
					*	PS	P1	P2	P3	S1	S2	FR ANG ESP				0$ 0$* $	F M D			
Pages (Apple)		Appli Mac de rédaction	- Importation et exportation du format DOCX - Collaboration en ligne possible via iCloud.com	- Environnement Apple seulement - Pas encore aussi facile que Google Docs pour le travail collaboratif.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑ ☑ ☑	☐ ☑ ☐	☐ ☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐ ☐	☐ ☑ ☐	☐ ☐	☑	Aide - Apple https://support.apple.com/fr-fr/pages Collaboration - Apple https://tinyurl.com/yylcn8u9 Utilisation (2016) - utilisersonmac.com (vidéo 9 min) https://youtu.be/HhQmXOb2yF8 Utilisation (2018) - Profession prof. (vidéo 18 min) https://youtu.be/PcPojP2duAE Utilisation (2019) - Tech Talk America (vidéo 16 min ANG) https://youtu.be/E44DVCyqD6M Utilisation (2019) - Bit By Byte (vidéo 32 min ANG) https://youtu.be/6qDADatkBjM
Word (Microsoft)		Traitement de texte de la suite Office et Microsoft 365 disponible en appli Web, sur ordinateur et sur mobile. Il s'agit de la référence pour la rédaction de texte.	- Collaboration en ligne possible. - Documentation facile à trouver.	- Pas encore aussi facile que Google Docs pour le travail collaboratif.	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑ ☑ ☑	☑ ☑ ☐	☑ ☑ ☑	☑ ☑	☐ ☑ ☐	☐ ☑ ☐	☐ ☐	☑	Démarrage rapide - Microsoft https://tinyurl.com/ychpylf5 Aide et apprentissage- Microsoft https://tinyurl.com/ycgnpcpf Utilisation (2017)- Rédacteur Web (vidéo 38 min) https://youtu.be/MoucpENXHcc Utilisation (2017) - Technology for Teachers and Studens (vidéo 18 min ANG) https://youtu.be/S-nHYzK-BVg Formation avancée (2020) - Learnit Training (4 h ANG) https://youtu.be/wt5-Mcimw78 Référencement des figures et tableaux (2018) - Christopher Lum (vidéo 20 min ANG) https://youtu.be/RLWe8dZeuEs
Writer (LibreOffice/ The Document Foundation)		Appli gratuite de traitement de texte sur ordinateur qui fait partie de la suite bureautique LibreOffice.	- Très similaire à MS Word, en plus simple. - Compatible avec Word : importation et exportation. - Mises à jour fréquentes. - Modules d'extension disponibles.	- Apparence un peu vieillotte. - Pas de collaboration en ligne.	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑ ☑ ☑	☑ ☑ ☑	☐ ☐ ☐	☐ ☐	☑ ☐ ☐	☐ ☑ ☐	☑ ☐	☑	Documentation - The Document Foundation https://tinyurl.com/yatobk6s Documentation - The Document Foundation (ANG) https://tinyurl.com/yy9lvtux Modules d'extension - The Document Foundation https://extensions.libreoffice.org/ Mettre en forme (2019) - Le blog du prof TIM (3 vidéos) https://tinyurl.com/ya7hm88o Liste YouTube (2018) - Le blog du prof TIM (19 vidéos) https://tinyurl.com/ybxrgkmw Mise en page texte long (2018) - PabR67 (vidéo 56 min) https://youtu.be/rYrCdDmhvE8 Liste YouTube - TheFrugalComputerGuy (91 vidéos ANG) https://tinyurl.com/lercoz6

Nom	Logo	Particularités	Avantages	Limites	Clientèle visée: Parents (*)	Pré-scol (PS)	Primaire (cycle) P1	P2	P3	Sec (cycle) S1	S2	Col (C)	Uni (U)	Langue FR	ANG	ESP	Compatibilité: Ordi			Tablette			Cell.		Cout 0$	0$*	$	Appro-priation F	M	D	Libre	QC	Rec	Tutoriels
G Suite (Google)		Ensemble d'applis Web de collaboratives qui s'étendent au-delà du traitement de texte, du tableur et du logiciel de présentation.	- Simple et facile d'utilisation. - Affichage réactif pour mobiles. - Intègre des fichiers des autres produits de la suite Google : Sheets, Draw, Agenda, Maps, etc. - Comme les autres outils de Google Suite, les accès sont configurables. - Importe et exporte en DOCX, le format de MS Word. - Exporte en PDF.	- Nécessite un compte Google. - Intègre mal les outils externes à Google. - Choix peu variés de polices. - Nécessite une bonne connexion internet : pas d'internet = pas de rédaction.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	Aide - Google https://tinyurl.com/y7lbk74q Démarrage (2019) - Lucie Rondelet (vidéo 6 min) https://youtu.be/1lwumGvmEEM Utilisation (2017) - Rédacteur Web (vidéo 16 min) https://www.youtube.com/watch?v=wTFBOM5j15Y Transcription audio en texte (2018) - Le Scribe Audio (vidé https://youtu.be/ab7p4HyZVzk
iWork (Apple)		Suite bureautique comprenant.: - Pages (traitement de texte) - Numbers (tableur) - Keynote (présentation)	- Collaboration en ligne possible via iCloud.com	- Environnement Apple seulement - Pas encore aussi facile que Google Docs pour le travail collaboratif.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	Collaboration - Apple https://support.apple.com/fr-ca/HT206181
LibreOffice (The Document Foundation)		Suite bureautique comprenant.: - Writer (traitement de texte) - Calc (un tableur) - Impress (présentation) - Draw (dessin vectoriel) - Base (base de données) - Math (éditeur d'équations).	- Très similaire à Office 365, en plus simple. - Compatible avec Word et Excel: importation et exportation. - Mises à jour fréquentes. - Modules d'extension disponibles.	- Apparence un peu vieillotte. - Pas de collaboration en ligne à la base, mais une installation avec collaboration est possible.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	Documentation - The Document Foundation https://tinyurl.com/yatobk6s Documentation - The Document Foundation (ANG) https://tinyurl.com/yy9lvtux Modules d'extension - The Document Foundation https://extensions.libreoffice.org/ Mettre en forme - Le blog du prof TIM (3 vidéos) https://tinyurl.com/ya7hm88o Liste YouTube (2018) - Le blog du prof TIM (19 vidéos) https://tinyurl.com/ybxrgkmw Mise en page texte long (2018) - PabR67 (vidéo 56 min) https://youtu.be/rYrCdDmhvE8 Liste YouTube - TheFrugalComputerGuy (91 vidéos ANG) https://tinyurl.com/lercoz6 LibreOffice Online - The Document Foundation (ANG) https://www.libreoffice.org/get-help/install-howto/
Office 365 (Microsoft)		Ensemble d'applis disponibles surl le Web, sur ordinateur et sur mobile. La référence pour les suites bureautiques car la première à avoir été popularisée. S'étend maintenant au-delà du traitement de texte, du tableur et du logiciel de présentation pour inclure des outils de communication et de collaboration divers.	- Collaboration en ligne possible sur Office.com - Documentation facile à trouver.	- Pas encore aussi facile que Google Docs pour le travail collaboratif.	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	Démarrage rapide - Microsoft https://tinyurl.com/ychpylf5 Aide et apprentissage- Microsoft https://tinyurl.com/ycgnpcpf Utilisation (2017)- Rédacteur Web (vidéo 38 min) https://youtu.be/MoucpENXHcc Utilisation (2017) - Technology for Teachers and Studens (vidéo 18 min ANG) https://youtu.be/S-nHYzK-BVg Formation avancée (2020) - Learnit Training (4 h ANG) https://youtu.be/wt5-Mcimw78 Référencement des figures et tableaux (2018) - Christopher Lum (vidéo 20 min ANG) https://youtu.be/RLWe8dZeuEs
OnlyOffice (Ascensio System)		Suite bureautique collaborative basée sur le web comprenant un traitement de texte, un tableur et un logiciel de présentation, mais aussi des outils de collaboration (gestion de documents, courriel, calendrier, etc.)	- Autohébergement possible - Intégration à Moodle - Intégration à Nextcloud et ownCloud - Le cloud OnlyOffice est gratuit pour le primaire-secondaire	- Certains services sont payants - Basé en Europe	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	Présentation - Fidel Navamuel, Les OutilsTice https://outilstice.com/2020/08/onlyoffice-une-suite-bureautique-libre-et-gratuite-pour-leducation/