Répertoire d'applications pour la maternelle avec des tablettes ANDROID

Les encadrés font référence aux textes du Programme 2015 de l'école maternelle

http://www.education.gouv.fr/pid25535/bulletin_officiel.html?cid_bo=86940

Avril 2018 V8

(le fonctionnement de ces applications n'a pas été vérifié sur toutes les marques de tablettes. A ce jour, elles ont été testées sur une Samsung galaxy tab A version android 7)

Le symbole € signalera les applications payantes dont la version gratuite est trop limitée ou comporte des publicités.

Certaines applications n'ont qu'une version gratuite avec publicités et sont donc à utiliser avec précautions.

monique DUCROUX, inspirée par sa TL sur Twitter

https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/fr/

Book creator en ligne

(clic)

Livre numérique format Epub ou PDF avec son image et texte (via navigateur Chrome

☆☆☆

Com Phone Story Maker

Faire des pages avec son, image , texte qui seront réunies dans une vidéo

€ **Dessin sur photographie**

Ecrire sur une photo, faire des annotations,.

Une fonction cache permet de focaliser sur des détails

Pic Collage

Faire un montage de photos, titres, décorations...

☆☆☆

Tiny Tap

Fabriquer des jeux pour s'entrainer

Faire un livre à écouter

Associer images, sons, texte pour dire, entendre, comprendre

€ **My talking pet**

Faire parler une photo (personnage d'album, photo d'un enfant...

My picture books

Fabriquer un livre numérique avec photo, son, texte.

Associer images, et textes pour dire, montrer lire

Comic Strip It €

Faire une bande dessinée ou un roman photos

Genial Writing

Faire un carnet de notes par élève

Association image, texte et écriture manuscrite

€ **Poppy Toons Pro**

Déplacer des personnages (que l'on peut importer) sur un décor et les faire parler

IFunFace

€ Animer un ou deux personnages (ça peut être la photo des enfants) et les

Skit kids

Animer des photos, des mots et ajouter un commentaire (export vidéo)

Comics panel creator

Un stock de personnages (avec diverses émotions) à modifier et on ajoute le texte dans une bulle. 1 ou 2 personnages

Page comique créateur

Comme Comics panel creator mais on peut composer une planche de 5 images

DMD Topic

Prendre une photo, enregistrer un commentaire en faisant un focus sur certains points, partager

Videoshow €

Photo et musique

Faire des diaporamas que l'on sonorise (ajout texte, écriture manuelle, transitions, musiques (export vidéo)

Gitden

☆☆☆

Application qui peut lire les epubs 3 (book creator) en lisant aussi le son et la vidéo. Vous permet de faire une bibliothèque numérique

Buddy Poke

Fabriquer un personnage, choisir son humeur et le faire parler en enregistrant (export mp4)

Story Dice

Application de tirage au sort d'images pour induire un récit, que l'on peut personnaliser avec ses images

Mobiliser le langage dans toutes ses dimensions

Oser entrer en communication

Comprendre et apprendre

Echanger et réfléchir avec les autres

Découvrir la fonction de l'écrit

Écouter de l'écrit et comprendre

Commencer à écrire tout seul

Avril 18 MDX

Hi Q MP3 recorder

Enregistrer les enfants en MP3, WAV, OGG, FLAC, MP4,...

Enregistreur de voix

Faire des enregistrements simples en WAW

Enregistrer du son et le partager

Recordense lite

Enregistrer et partager

Faire des marques dans l'enregistrement

Mobiliser le langage dans toutes ses dimensions

Oser entrer en communication

Comprendre et apprendre

Echanger et réfléchir avec les autres

Changeur de voix

Faire un enregistrement et (si besoin) modifier le son (permet de désinhiber un enfant timide)

Peut maintenant être associé à une image pour faire une mini vidéo mp4

Applications maxi loto et puzzle de Nathan

Il s'agit d'une série d'applications gratuites qui ont des objectifs de logique mais aussi de vocabulaire avec des imagiers sonores.

Avril 18 MDX

Dire, lire écrire

Des exercices de vocabulaire, écriture, prélecture , avec parcours individuel élève.

Tableau magique

Entrainement à l'écriture dans les 3 graphies

Ardoise magique Montessori

Tracer, enregistrer le son et la trace

Fridge magnet letters

Ardoise blanche avec des lettres à manipuler. L'adulte peut entrer des mots dans une liste , qui seront reconnus si l'enfant les écrit.

Les lettres présentes peuvent être choisies également.

Scripto Schola

Écriture des majuscules et scriptes. Son intérêt est que vous pouvez enregistrer les mots références de chaque lettre

Syllabes

Travailler des syllabes paramétrées avec contrôle audio (voix d e synthèse)

Kids Doodle

Dessiner , écrire avec une fonction d'enregistrement pour revoir le geste

Ecrire, lire des lettres des mots, des textes

Dictée Montessori

Une fonction alphabet mobile avec le son énoncé

J'écris en cursive

De jolis tracés auxquels l'élève peut associer le son.

On peut écrire des mots également. Paramétrable

1000 mots

Application de phonologie, lecture, très claire et proposant des formes d'exercices variées

Graphogame

Application d'entraînement sur les sons et leur graphie.

Les 1ers niveaux peuvent être pratiqués en GS

Domino des mots

Pour les GS, lire des mots dont on a travaillé les syllabes (référentiel images à préparer pour aider)

Fasyllabe

Jouer avec des syllabes

Mobiliser le langage dans toutes ses dimensions

Découvrir la fonction de l'écrit

Commencer à produire des écrits et en découvrir le fonctionnement

Découvrir le principe alphabétique

Commencer à écrire tout seul

Changeur de voix

S'enregistrer et tester des transformations de la voix, partager, sauver

Sketch a song kids

Dessiner les sons pour composer un morceau

Animation en volume

Faire un dessin animé en stop motion

Aut Draw

Utilitaire Google qui permet de faire un petit dessin à la main qui se transforme en pictogramme automatiquement.

Magic Doodle

Dessiner avec des options de symétrie qui permettent de faire des mandalas

Des activités musicales en réception et en production

Looper

Faire des boucles sonores que l'on peut superposer (voix, instruments, son…) pour créer une musique, un paysage sonore

€

WavePad Audio Editor

Monter, mixer des sons, des musiques, ajouter des effets, du silence

Photolab

Application de retouches photo avec des filtres, des cadres , des grilles de collage comme il en existe un certain nombre

Athmosphere

Permet de créer des boucles d'ambiances sonores pour illustrer une histoire ou pour des jeux d'écoute

Minimélo

Application de composition musicale à partie de petits samples.

Attention , pas dans le play store, à télécharger ici

Minimélo

Musée du QuaiBranly

L'application du musée avec des jeux et des activités sonores à travers la collection d'instruments

Des activités visuelles en réception et en production

Artecture Draw

Dessiner, avec des outils très différents , des fonctions de symétrie, des calques (très riche)

Art droid

Présente des collections d'œuvres artistiques qu'on peut classer par auteur, thème, mouvement, époque…

Envoie chaque jour un focus sur un artiste

LookSee Draw

Faire un dessin animé en dessinant sur la trace du dessin précédent

Kids modern art studio

Faire une composition visuelle à partir d'éléments de tableaux d'art moderne et l'enregistrer

Découverte par @Anne_id

De nombreuses applications permettent d'explorer les collections des mu-

Galerie virtuelle 3D

+ Galerie de photos virtuelle

Ces deux applications combinées permettent de faire une visite 3D des créations des élèves *sur une idée IOS de Marie Desbrée avec IOS*

Les applications des pages précédentes permettent de constituer un album des chansons et comptines avec des enregistrements de la voix des élèves. Ils se réécoutent, mémorisent et partagent leur patrimoine.

Les applications d'images de la page 1 permettent des montages, des superpositions

Agir, s'exprimer, comprendre à travers les activités artistiques

Jouer avec sa voix et acquérir un répertoire de comptines et de chansons

Explorer des instruments, utiliser les sonorités du corps

Affiner son écoute

Avril 18 MDX

Agir, s'exprimer, comprendre à travers les activités artistiques

Dessiner

S'exercer au graphisme décoratif

Observer, comprendre et transformer des images

Set Tool

Application qui permet la manipulation d'élément de façon à dénombrer, travailler les compléments de quantités

[Applications Mathies](#) ☆☆☆

Développées au Canada toutes excellentes et gratuites.

On y trouve toujours un crayon et la possibilité d'intégrer une image modèle

Sort it out (1 et 2) €

Activités de tri (peut aussi aider à la catégorisation en vocabulaire)

Families 1 et 2 €

Reconnaitre l'appartenance à une famille

Safari 123

Plus qu'une application de dénombrement, il s'agit de réviser la comptine (y compris en

Des activités mathématiques autour des nombres, des formes

Colour tiles

Application de pavage mais aussi de manipulation numérique. Pour des algorithmes, de la reproduction de modèles., du

€ **Matrix games (1,2 et 3)**

Activités de repérage et de tableau à double entrée

Des activités mathématiques autour de la logique

Match it up (1,2 et 3) €

Faire des associations logiques

Kids dominos

Jeu de dominos qui peut être joué à plusieurs avec les constellations , les nombres et avec des formes et couleurs

[Luditab (série)](#)

Plusieurs applications autour des nombres, des formes du tableau double entrée.

[1,2,3 calcul](#)

Application très complète sur les nombres, leurs propriétés et leurs représentations.

Profils élèves et niveaux (jusqu'au CE1)

Tangram HD

Jeu de reconstitution de figures comme il en existe plusieurs

Unblock car

Après avoir travaillé la situation en réel en classe, les premiers niveaux sont accessibles aux élèves de GS

Kids numbers and maths

Divers jeux pour réviser la comptine, les chiffres , dénombrer, faire de petites additions (version payante pour pouvoir paramétrer les chiffres étudiés

€ **GCompris**

Une suite d'activités très variées (mais pas que pour les maternelles) qui propose activités numériques et logiques mais aussi de s activités de lettres

[Number catcher](#)

Application d'entrainement sur les décompositions d'un nombre

Tic tac toe

Toutes ces applications de jeux connus (puissance 4…) peuvent accompagner la découverte de l'activité en réel en classe

€ **Series 1 et 2**

Retrouver des suites logiques

Google maps

Se repérer lors d'une sortie

[Le train des animaux](#)

Application ludique pour travailler la décomposition des nombres (plusieurs

Friends of ten

Application de manipulation pour les compléments à 10 €

Construire les premiers outils pour structurer sa pensée

Découvrir les nombres et leurs utilisations

Construire le nombre pour exprimer les quantités

Explorer des formes, des grandeurs, des suites organisées

Explorer le monde

Se repérer dans le temps et l'espace

Consolider la notion de chronologie

Faire l'expérience de l'espace

Avril 18 MDX

S'adapter aux besoins de tous les élèves

Jabtalk

Application de communication pour enfants non verbaux (autistes, mutiques…)

Permet de constituer des phrases à partir de pictogrammes

India rose

Application de communication avec voix de synthèse pour lire les phrases constituées avec des pictogrammes

Voir les autres applications : timer / chronogram

English audio Flash-cards

Une version gratuite permet de découvrir quelques champs lexicaux.

Plusieurs modes de jeu : consulter, dire (avec enregistrement), jouer, reconnaitre

@voice aloud

Application de lecture à voix haute des textes écrits (utilise la voix de

AAC parole

Application de communication à partir de pictogrammes

Narrator's Voice

Idem à @VoiceAloud

Ces deux applications permettent de récupérer le fichier audio du texte lu.

Orthophonie 1 €

Travail des sons et du vocabulaire .

Peut servir largement aux élèves allophones.

Divers modes de jeux : répétition, enregistrement, flash cards..

Un Orthophonie 2 existe aussi

Lipa Bear

Application qui propose une découverte du vocabulaire en anglais, allemand, espagnol, russe

Pictogrammes pour l'autisme

Applications qui permet de télécharger un très grand nombre de pictogrammes

(attention : pas re-testé récemment et demande une bonne mémoire

Elix

Langue des signes

Un dictionnaire pour aider la classe à accueillir une élève mal entendant

Apprendre l'anglais

Application qui propose une découverte du vocabulaire dans diverses langues via une grande image où le vocabulaire et des phrases d'action des personnages.

On peut régler la vitesse d'élocution, la présence ou non des mots écrits.

On peut aussi s'enregistrer pour se réentendre.

Éveil à la diversité linguistique

De très nombreuses applications pour les enfants ont été conçues en anglais.

Il est donc difficile de faire une sélection .

Il faut penser aux applications de nursery rhymes (les comptines), aux albums en anglais, aux abécédaires...

Toute les applications citées dans la découverte de la langue française peuvent être utilisées dans d'autres langues selon le même principe :

Exemple : se présenter en anglais en faisant parler sa photo avec Motion Portrait.

Vous pouvez aussi enregistrer des albums en anglais grâce à Tiny Tap, DMD Topic...

Apprends l'anglais avec Didou

Des épisodes en français, anglais et espagnol , suivis de petits jeux de vocabulaire.

L'allemand pour les enfants

Des cartes de vocabulaire avec illustrations sonores et jeux de devinettes.

La version gratuite permet de découvrir quelques champs lexicaux.

Existe dans d'autres langues

Éveil à la diversité linguistique

À partir de la moyenne section, ils vont découvrir l'existence de langues, parfois très différentes de celles qu'ils connaissent. Dans des situations ludiques (jeux, comptines...) ou auxquelles ils peuvent donner du sens (DVD d'histoires connues par exemple), ils prennent conscience que la communication peut passer par d'autres langues que le français

Avril 18 MDX

Des outils numériques pour coder

Run Marco

Faire avancer Marco dans son parcours en codant ses actions

Lightbot hour of code

Faire avancer un petit robot sur un parcours de carreaux

The Foos

Faire avancer un personnage à travers des obstacles

Kodable

Faire avancer une bestiole sur un parcours de cases pour ramasser des pièces

Scratch Junior

Un ou plusieurs personnage à faire agir avec des tuiles de codage.

TuxBot

Faire avancer le pingouin sur un damier.

A trouver ici :

TuxBot

Blue-Bot

Application qui permet de programmer le robot Blue-bot

Des outils numériques pour communiquer, collaborer

Twitter

Participer à des discussions, des défis, être en lien avec les familles, poser des questions à des spécialistes

Hangouts

Application de visio conférence pour faire une discussion avec les correspondants, un défi

Drive, Dropbox, Onenote, Pushbullet, Padlet, Linoit

Applications en lien avec un cloud qui permettent de faire passer les fichiers d'une tablette à l'autre ou sur l'ordinateur, de sauvegarder le travail hors de la tablette.

Attention, peu d'entre elles respectent les règles de stockage sécurisé des données

Utiliser des outils numériques

Dès leur plus jeune âge, les enfants sont en contact avec les nouvelles technologies. Le rôle de l'école est de leur donner des repères pour en comprendre l'utilité et commencer à les utiliser de manière adaptée (tablette numérique, ordinateur, appareil photo numérique...). Des recherches ciblées, via le réseau Internet, sont effectuées et commentées par l'enseignant.

Des projets de classe ou d'école induisant des relations avec d'autres enfants favorisent des expériences de communication à distance. L'enseignant évoque avec les enfants l'idée d'un monde en réseau qui peut permettre de parler à d'autres personnes parfois très éloignées.

(voir aussi page suivante)

Il faut penser aussi

- aux albums numériques qui sont souvent animés , voir sonorisés et permettent de laisser l'élève fréquenter la littérature en autonomie,
- aux applications de montage vidéo pour produire des films des activités des enfants, des sorties, des expériences scientifiques, production artistiques,
- à ce qu'on appelle le « app smash » qui consiste à combiner des applications pour aller au but final. Exemple : faire une image d'une expérience avec une application de capture d'écran et l'intégrer dans une vidéo en s'enregistrant pour commenter.

Avril 18 MDX

Des outils numériques pour l'enseignant.e ou pour la classe

Etimemo

Sert à faire des flashcards et donc à mémoriser des mots, du vocabulaire...

Etigliss

Sert à faire des jeux d'étiquettes comme sur un tableau blanc

Ces deux applications étant destinées aux enseignants qui fabriquent des exercices pour les élèves , peuvent être utilisées dans tous les domaines d'apprentissages mais par exemple en phonologie, en entrainement au vocabulaire, en découverte du principe alphabétique

HP Reveal
(ancien Aurasma)

Application de réalité augmentée qui permet (si wifi) de montrer des contenus cachés dans une image , un texte...

SCANopE

Permet de créer des QR codes sans connexion pour lier aux ressources de la tablette

(carnet de chanson, albums audio, vidéo d'aide…)

Roulette Décision

Tirage au sort dans une liste. On peut constituer ses listes (même avec photos)

Lucky Cage

Tirage au sort de nombreuses données (jusqu'à 250) pour faire un loto par exemple

SCANopE kids

Lire des QR codes (outil élèves)

QR generator

Créer et lire des QR codes

Randomizer

Tirage au sort de chiffres, de noms, de lettres

Les applications de réalité augmentée comme HP reveal ou les QRcodes permettent de donner accès à des ressources supplémentaires à tout support d'apprentissage.

Créer des exercices

Tiny Tap ☆☆☆

Fabriquer des jeux pour s'entrainer

Faire un livre à écouter

Mémo flash

Créer ses batteries de flash cards (avec image, son , texte) pour travailler vocabulaire et mémoire auditive et visuelle.

€ **Flashcards Deluxe**

Faire des cartes à faire défiler avec des informations des deux côtés (son image texte)

MémoClasse

Application qui permet à chaque élève de recueillir des images, traces de son travail, et à l'enseignant.e de transformer ce recueil en PDF à partager aux familles .

Première version

Boitavot

Application pour que les élèves puissent voter.

Avec compte des voix adapté à la maternelle

A télécharger et installer ici

Avril 18 MDX