

MasterClass Tablettes

Par Julie Henry et Noémie Joris



SEANCE 1

La rencontre...



Apprendre à se connaître

- Vos attentes
- Bingo humain

Plan de la séance 1

- Apprendre à connaître la tablette numérique
 - Un peu de théorie
 - Gestes et actions
- Utiliser la tablette numérique
 - Présenter avec la tablette
 - Utiliser les réseaux sociaux
 - Capturer au moyen de sa tablette (images, sons, vidéos) et traiter ses productions
- Activités (au choix)

Apprendre à connaître la tablette numérique – Un peu de théorie

- Dénominations

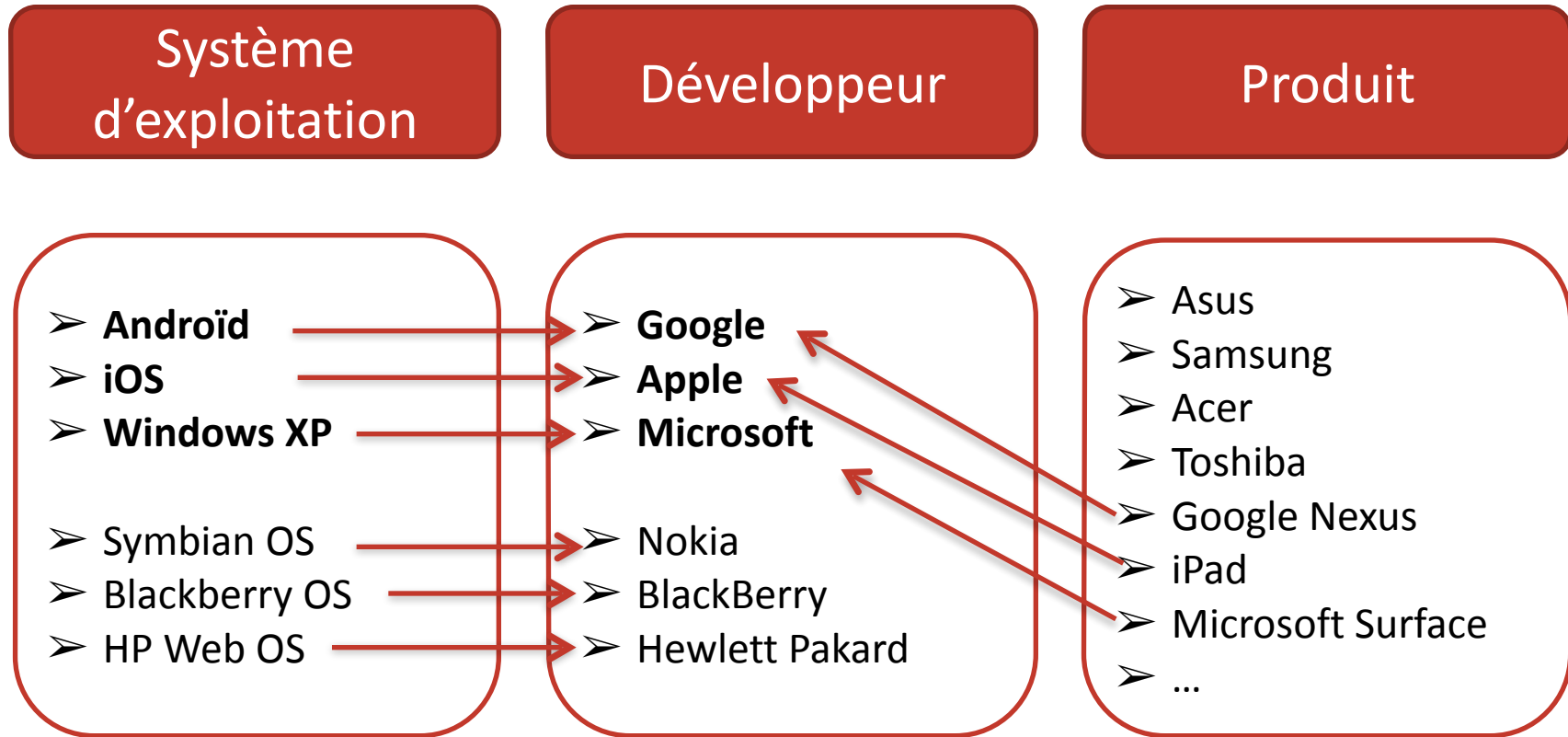
Tablette, tablette tactile, tablette électronique, ardoise électronique, **tablette numérique**, iPad, etc.

- Définitions

*« Petit appareil **portatif** en forme de tablette, dépourvu de clavier, ayant pour seule interface un **écran tactile**, qui offre de nombreuses possibilités de personnalisation, intègre plusieurs **applications** et permet l'accès à Internet, et dont les fonctionnalités se rapprochent souvent de l'ordinateur de bureau »* (Office québécois de la langue française)

*« **Écran tactile** de la taille d'une ardoise dépourvu de clavier ou de souris qui permet d'accéder à des **applications** sur Internet ou bien de lire des livres au **format électronique**. »* (Dictionnaire de la langue française, l'internaute)

Apprendre à connaître la tablette numérique – Un peu de théorie



Apprendre à connaître la tablette numérique – Un peu de théorie

- Qu'est-ce qu'une application?
 - Un programme permettant d'effectuer une ou plusieurs tâche(s)
 - Soit déjà installée, soit à télécharger
- Applications supplémentaires
 - Varier l'utilisation de la tablette
 - Acheter via un « Store » (Apple, Google, Windows)
 - Réfléchir à la pertinence et la qualité des applications
 - Grande variété de prix (de 0 à plus de 20€)
- Détournement d'applications
 - Utiliser une application en dehors de son usage « basique »
 - Combiner les applications pour atteindre un objectif pédagogique

Apprendre à connaître la tablette numérique – Un peu de théorie

Forces

- Mobilité
- Format
- Intuitivité
- Réactivité → gain de temps
- Association de fonctionnalités
- Autonomie
- Connectivité
- Corrections immédiates
- Différenciation
- ...

- Choix d'applications
- Posture
- Coût
- Solidité
- ...

Freins

- Rédaction de « gros » documents
- Transfert et compatibilité des fichiers
- Nécessité d'un réseau Wifi performant
- Capacité de stockage
- ...

Apprendre à connaître la tablette numérique – Gestes et actions

- Réalisez ces gestes et actions « de base » et commentez vos actions si nécessaire.

Prise en main

Voici une liste de gestes et d'actions « de base ». Réalisez-les sur votre tablette et commentez vos actions, si nécessaire.

Gestes

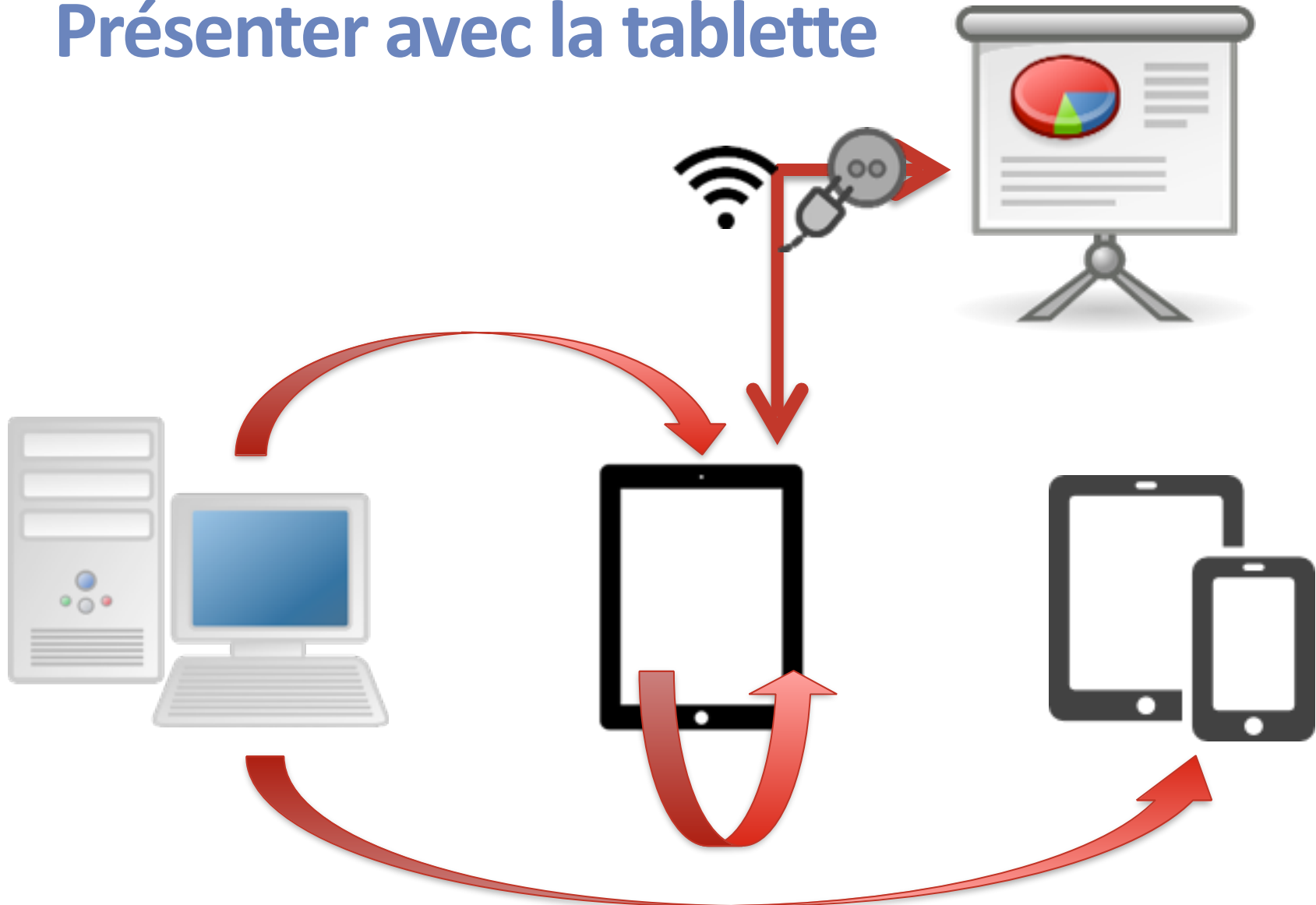
Tap ☐	Double tap ☐	Press ☐	Flick ☐
			
.....			
.....			
.....			

Drag ☐	Spread ☐	Pinch ☐
		

Utiliser la tablette numérique

- Présenter avec la tablette
- Utiliser les réseaux sociaux
- Capturer au moyen de sa tablette (son, image, vidéo) et traiter ses productions
- Activités (au choix)

Préparer avec la tablette



Préparer avec la tablette



Ordinateur → Tablette → Projecteur



- **Libre Office**
- Mac/Microsoft
- Gratuit



- **Keynote**
- Mac
- 17,99€



- **Google Drive**
- Mac/Microsoft
- Gratuit
- En ligne (compte)



- **Prezi**
- Mac/Microsoft
- Gratuit
- En ligne et public (compte)



- **PowerPoint**
- Mac/Microsoft
- 69,99€ (Suite Office - 1an)



- **SlideShark**
- Mac/Microsoft
- Gratuit
- En ligne (compte)

Préparer avec la tablette



Tablette → Projecteur



- **Keynote**
- iOS
- 8,99€ (gratuit avec nouveaux appareils)



- **Prezi**
- iOS/Android
- Gratuit



- **QuickOffice**
- iOS/Android
- Gratuit
- En ligne (compte)

Préparer avec la tablette



Ordinateur → Tablettes



- **Everyslide**
- Mac/Microsoft
- iOS/Androïd
- Gratuit
- En ligne (compte)

<https://everyslide.com/>

Utiliser les réseaux sociaux



- **Facebook**
- iOS/Android
- Gratuit

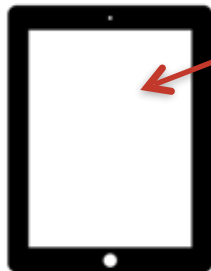


- **Twitter**
- iOS/Android
- Gratuit



- **Linked In**
- iOS/Android
- Gratuit

- Associer un compte à sa tablette



Utiliser les réseaux sociaux

Écriture via le microblogging

Partage d'avis sur une sortie scolaire

Échange avec d'autres classes

...

Utiliser les réseaux sociaux

Des idées à partager?

Adeptes du microblogging?

Un profil « avancé »?

Partager, à tout moment, vos idées sur le
Twitter de l'école d'été!

#EEHetice

Capturer au moyen de sa tablette

- Son (m4a, wav...)
 - Simple dictaphone



- **Instant Audio Recorder Lite**
- IOS
- Gratuit



- **Smart Voice Recorder**
- Android
- Gratuit

- ou véritable studio de musique



- **Garageband**
- IOS
- Gratuit

Capturer au moyen de sa tablette

Savoir-parler

Réalisation d'interviews

Compréhension à l'audition

...

Capturer au moyen de sa tablette

- Image (jpeg, ...)
 - Capture d'écran (screenshot)
 - souvent, existence d'un combo de gestes à réaliser
 - applications « raccourcis »
 - Photographie
 - présence d'un (ou deux) appareils intégrés

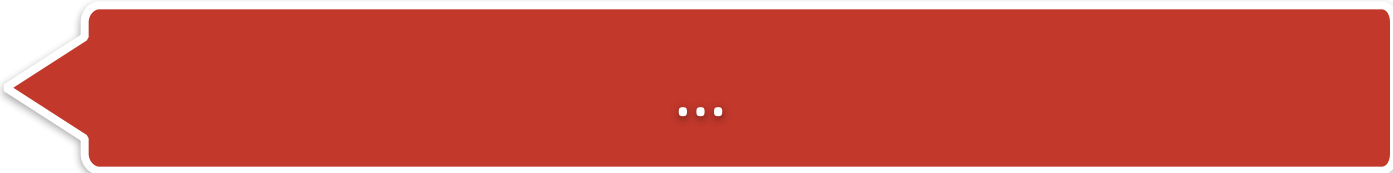
Capturer au moyen de sa tablette



Sorties de terrain



Expériences



...

Capturer au moyen de sa tablette

- Images (mp4, ...)
 - Animation image par image (stop motion)
 - avec ou sans son



- **Stop Motion Studio**
- IOS
- Gratuit
- Enregistrement audio possible



- **Stop Motion Lite**
- Android
- Gratuit; 1,45€ (version complète)

Capturer au moyen de sa tablette

Réalisation d'un court métrage

Séquence explicative

...

Capturer au moyen de sa tablette

- Vidéo (mp4, ...)
 - Film (prises de vue)
 - conversion de l'appareil photo en caméra
 - Capture vidéo de l'écran (screencast)



- **Explain Everything**
- IOS/Android
- 2,69€/2,65€



- **Educreations**
- IOS
- Gratuit



- **Doceri**
- IOS
- Gratuit

- **ShowMe**
- **Playback**
- **ScreenChomp**
- ...

Capturer au moyen de sa tablette

Micro-séquence éducative

Corrections d'exercices

Synthèse

...

Traiter ses productions

- Son



- **Garageband**
- IOS
- Gratuit



- **Android Audio Editor**
- Android
- Gratuit

- Image



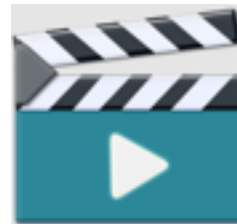
- **Adobe Photoshop Express**
- IOS/Android
- Gratuit

- modifications également possibles au sein de certaines applications utilisant les images

- Vidéo



- **iMovie**
- IOS
- Gratuit



- **Movie Studio Video Maker**
- Android
- Gratuit

Activités (au choix)



- Au moins **1 activité**
- S'aider des captures d'écran



- Au moins **2 activités**
- Aider les autres

Je crée une
présentation
sur tablette

Je réalise une
courte vidéo
en « stop-
motion »

Je construis
mon premier
screencast

SEANCE 2

L'exploration



Plan de la séance 2

- Gérer ses fichiers
- S'informer autrement: le QR Code
- Prendre des notes
- Organiser ses idées
- Activités (au choix)

Gérer ses fichiers

- En local



- **FileApp**
- IOS
- Gratuit



- **Astro**
- Android
- Gratuit

- Dans le « nuage » (cloud)



- **DropBox**
- IOS/Android
- Gratuit
- 2Go → 22Go



- **One Drive**
- IOS/Android
- Gratuit
- 7Go → 15Go

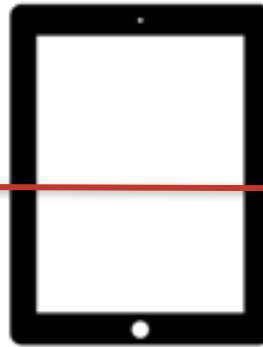


- **Google Drive**
- IOS/Android
- Gratuit
- 15Go



- **iCloud**
- IOS
- Gratuit
- 5Go

S'informer autrement: le QR Code



S'informer autrement: le QR Code

- Lire des QR Code



- **i-nigma**
- IOS/Androïd
- Gratuit



- **QR Code Reader**
- IOS/Androïd
- Gratuit



- **QR Code Scanner**
- IOS/Androïd
- Gratuit

- Créer des QR Code



- **QR Droid**
- Androïd
- Gratuit



- **QR Code Scanner – Professional Edition**
- iOS
- Gratuit

S'informer autrement: le QR Code

Affichage d'un message (exposition enrichie)

Enrichir une lecture (site web, musique, vidéo)

Parcours virtuel

Accès à un quiz

...

Prendre des notes

- Outils de bureautique

- En local



- **Pages**
- iOS
- Gratuit OU 8,99€



- **Quick Office**
- Androïd
- Gratuit



- **Word**
- iOS
- Gratuit; licence

- En ligne



- **Google Drive**
- IOS/Androïd
- Gratuit



- **One Drive**
- IOS/Androïd
- Gratuit

Prendre des notes

- Outils de prise de notes
 - En local



- **NoteLedge Free**
- iOS/Android
- Gratuit
- 4,99\$/2,20€ (premium)



- **NoteShelf**
- iOS
- 5,99\$



- **OneNote**
- iOS/Android
- Gratuit (licence)

- En ligne



- **Evernote**
- iOS/Android
- Gratuit

Prendre des notes

Carnet de terrain

Carnet de laboratoire

Album photo commenté

Rédactions de textes

...

Organiser ses idées

- Cartes conceptuelles

Source : Matthieu Polet



- **Mindomo**
- iOS/Android
- Gratuit



- **SimpleMind (Free ou +)**
- iOS/Android
- Gratuit



- **iMind Map**
- iOS/Android
- Gratuit



- **Cell Storming**
- iOS
- Gratuit

Organiser ses idées



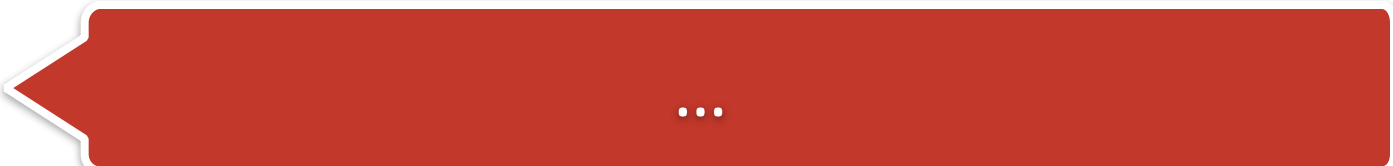
Brainstorming



Hypothèses, idées de départ



Synthèse



...

Activités (au choix)



- Au moins **2 activités**
- S'aider des captures d'écran



- Au moins **3 activités**
- Aider les autres

Je me crée un
compte dans le
Cloud

Je découvre
une application
de prise de
notes

Je « joue » à
l'aide des QR
Code

Je synthétise
sous forme
d'une carte
conceptuelle

SEANCE 3

La compréhension



Partager, transférer et synchroniser des fichiers

iOS	Android
DropBox Google Drive OneDrive	DropBox Google Drive OneDrive
iCloud	X
USB Sharp	USB Sharp
AirDrop (Wifi/Bluetooth)	AirDroid
itunes	X
Câble + clé USB	Clé USB (gestionnaire de fichier et pilote USB)

Partager, transférer et synchroniser des applications

iOS	Android
Création d'un compte itunes (commun)	Création d'un compte Google (commun)
Connexion Wifi (App Store → Achats → Télécharger)	Connexion Wifi (Google Store → installation des tablettes associées → Télécharger)
Connexion filaire des tablettes (via i-tunes → Installer les applications) ➤ Une à une ➤ Outil de synchronisation (ex: valise)	X
! Licence pour les applications payantes	

Interroger les élèves

- Créer des questionnaires : SOCRATIVE

Avantages	Inconvénient
● Gratuit ● Multi-plateformes ● Audience : 50 participants ● Vision directe de la progression ● Résultats directs	● En anglais ● Connexion Internet efficace ● Limité dans le type de questions : choix multiple, vrai/faux, question ouverte “courte”



Interroger les élèves

Pré-test

Test de connaissance

Boitiers de vote

...

Interroger les élèves

- Choisissez l'application « STUDENT »
- Entrez dans la room « 514408 »
- Répondez aux questions à l'aide de la tablette

QUICK QUESTION

- J'ai le sentiment d'avoir appris durant cette formation
 - A = Tout à fait d'accord
 - B = D'accord
 - C = Pas d'accord
 - D= Pas du tout d'accord
 - E=Sans avis
- Il est possible de consulter à distance la tablette d'un élève
VRAI ou FAUX
- Citez une application qui vous paraît pédagogiquement intéressante.

Exploiter les livres numériques

- Qu'est-ce que c'est?
 - Ebook, livre électronique, livre numérique
 - Fichier informatique
 - Ouvrage édité et diffusé en version numérique
- Différents niveaux d'interactivité
 - Ebook simple: zoomer, tourner les pages, annoter
 - **Ebook amélioré**: écouter un document audio, regarder une vidéo, appuyer sur un lien, réaliser des petits questionnaires
 - Ebook interactif : livre « pop-up », livre de voyage GPS, livre de cuisine avec timer → App

Exploiter les livres numériques

- Lire des livres numériques



- **iBooks**
- IOS
- Gratuit



- **Aldiko**
- Androïd
- Gratuit

- Créer des livres numériques



- **Book Creator**
- IOS/Androïd
- 4,49€/2,50€



- **Creative Book Builder**
- IOS/Androïd
- 3,59€/2,91€



- **Ibook Author**
- IOS (MAC)
- Gratuit

Exploiter les livres numériques

Création d'un syllabus enrichi

Classe inversée

Synthèse, exposés

...

Activités (au choix)



- Au moins **1 activité**
- Tester les fonctionnalités de base



- Au moins **1 activité**
- Tester les fonctionnalités de base et avancées

*Je crée un questionnaire
et je le fais
passer*

*Je m'essaye à
la création
d'un livre
numérique*