

Tablettes : activités, potentialités et applications au service de l'apprentissage

EHB
IFFP
IUFFFF

EIDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



Source : une école vaudoise mise sur la tablette, 24 heures, 28.11.13

Nicolas Rebord
Maître d'enseignement, IFFP-Lausanne

Ligne directe +41 (0) 21 621 82 04
Téléphone +41 (0) 21 621 82 00
Natel +41 (0) 79 251 97 07
www.iffp-suisse.ch
nicolas.rebord@iffp-suisse.ch

Des potentialités pour...

EHB
IFFP
IUFFFF

EIDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE

- mutualiser, partager, échanger, aider, accompagner
- coordonner, collaborer, coopérer
- intégrer et inclure
- présenter, étayer
- découvrir
- créer, construire, collecter
- développer la créativité, inventer
- organiser
- gérer
- journaliser, prendre des notes, garder des traces
- communiquer
- décloisonner
- jouer
- mémoriser
- évaluer, sonder
- inverser la pédagogie
- différencier

Des potentialités pour...

EHB
IFFP
IUFFP

EIDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE

- **mutualiser, partager, échanger, aider, accompagner** (Evernote, Edmodo, Google Apps)
- **coordonner, collaborer, coopérer** (Edmodo, Idea Flight, Talkboard, Evernote, iBrainstorm, xPlan Pocket)
- **intégrer et inclure** (Eye Reader Pro, Voice Dream Reader, DysLektz, Navi Dys, Elix, Evernote, Penultimate)
- **présenter, étayer** (MindPreview, Explain Everything, Flowboard, Prezi, Nearpod, Draw-N-Show, Splashtop)
- **découvrir** (iTunes U, Puffin)
- **créer, construire, collecter** (Evernote, Pearltrees, iTunes U, Explain Everything, Tellagami)
- **développer la créativité, inventer** (iThoughts-DreamX-MindPreview, Explain Everything, PixLive, Machinist)
- **organiser** (Evernote, xPlan Pocket)
- **gérer** (Evernote, xPlan Pocket)
- **journaliser, prendre des notes, garder traces** (Evernote, iThoughts, Ghostwriter, My Bic Notes, Penultimate, DayOne, Tag Journal)
- **communiquer** (WhatsApp, Idea Flight)
- **décloisonner** (Puffin, Pearltrees)
- **jouer** (The Firm, Eau de Paris)
- **mémoriser** (Evernote peek, iThoughts-DreamX-MindPreview)
- **évaluer, sonder** (Socrative, iThoughts, Evernote, Google Apps, Google Forms)
- **inverser la pédagogie** (Explain Everything, Doceri, Youtube, Google Apps, Evernote, Tellagami)
- **différencier** (Tous les outils ci-dessus)

2014

Nicolas Rebord

3

Des potentialités pour...

EHB
IFFP
IUFFP

EIDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE

- mutualiser, partager, échanger, aider, accompagner
- coordonner, collaborer, coopérer
- intégrer et inclure
- présenter, étayer
- découvrir
- créer, construire, collecter
- développer la créativité, inventer
- organiser
- gérer
- journaliser, prendre des notes, garder traces
- communiquer
- décloisonner
- jouer
- mémoriser
- évaluer, sonder
- inverser la pédagogie
- différencier

• Multi-outils
• Simple
• Multi-sensoriel
• Ergonomique



Source image : <http://hookedoninnovation.com/2011/09/>

2014

Nicolas Rebord

4

Une perspective BYOD, PAP et AVEC...

BYOD « Bring your own device »
« Apportez vos appareils personnels »

PAP « Prenez vos appareils personnels »

AVEC « Apportez votre équipement personnel de communication »

Ce que dit la recherche...

1.	Motivation accrue (Wainwright, 2012);
2.	Accès à l'information étendu (Hahn et Bussell, 2012);
3.	Apprentissage amélioré (McKechan, 2012);
4.	Expérience de lecture bonifiée (Sloan, 2013);
5.	Communication et collaboration amplifiées (Henderson et Yeow, 2012);
6.	Compétences informatiques mieux développées (Killilea, 2012);
7.	Créativité augmentée (Sullivan, 2013);
8.	Portabilité et mobilité facilitées (Kinash et collab., 2013);
9.	Apprentissage de l'écriture facilité (Murray, 2011);
10.	Organisation du travail plus efficace (Churchill et collab., 2011);
11.	Présentation des travaux scolaires bonifiée (Murphy et Williams, 2011);
12.	Avantages particuliers pour les élèves avec des difficultés d'apprentissage (McClanahan et collab., 2012);
13.	Stratégies d'enseignement plus variées (Fernandez et collab., 2013);
14.	Communication plus fréquente entre les élèves et l'enseignant (Huber, 2012);
15.	Évaluation des élèves facilitée (McKechan, 2012);
16.	Qualité des supports pédagogiques améliorée (Murray, 2011).

+

1. Production de travaux scolaires plus difficile (Hargis et collab., 2013);
2. Distraction des élèves plus importante (Duncan, Hoekstra et Wilcox, 2012);
3. Difficultés dans l'appropriation technique de l'outil (Khaddage, 2013);
4. Difficultés dans l'appropriation pédagogique de l'outil (Attard et Northcote, 2011);
5. Gestion de la classe complexifiée (Henderson et Yeow, 2012);

Source :
AQEP VIVRE LE PRIMAIRE,
VOLUME 26, NUMÉRO 4, AUTOMNE 2013



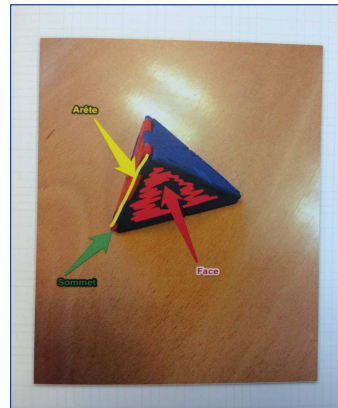
Penultimate

EHB
IFFP
IUFPF

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE

Aire

$20 \times 20 = 400 \text{ cm}^2$
Estimation = 40 cm



2014

Nicolas Rebord

7



EVERNOTE

Combien coûtent les trois sacs en tout?

Un sac coûte 88F.

Les sacs coûtent 864 francs.

2014

Nicolas Rebord

8



EVERNOTE & Co

Multi-outils



Evernote Clearly
Chrome
Firefox



Evernote Peek



Sticky Notes
WIN



AudioMark



DocScanner
HDCR



Whiteboard Share



Skitch for iPad



Penultimate



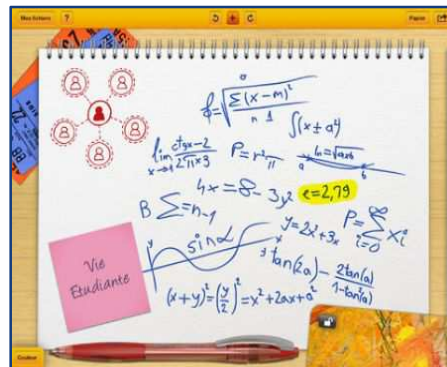
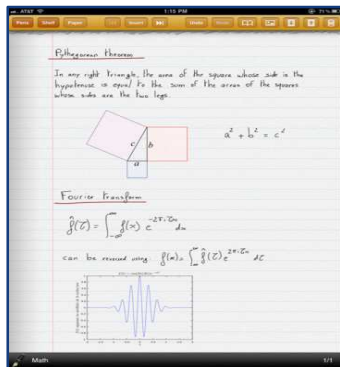
Ghostwriter Notes

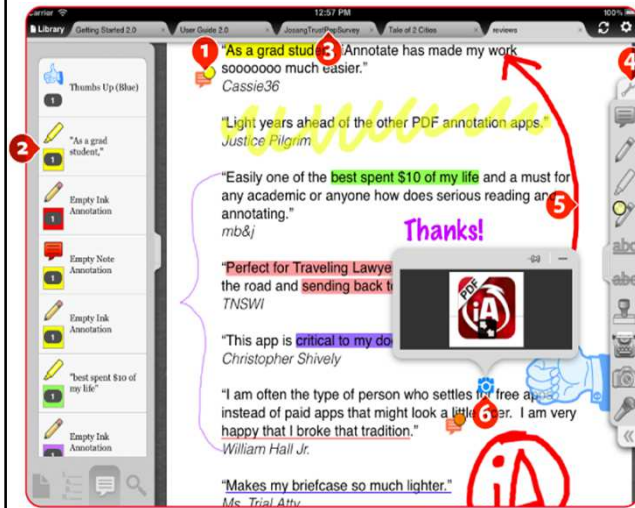


Ghostwriter Notes



My BIC Notes





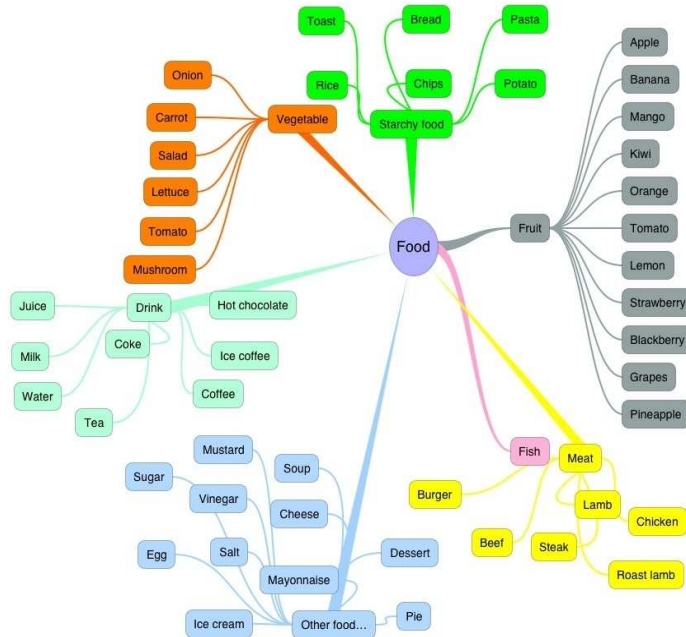
2014

Nicolas Rebord

11



iThoughts



2014

Nicolas Rebord

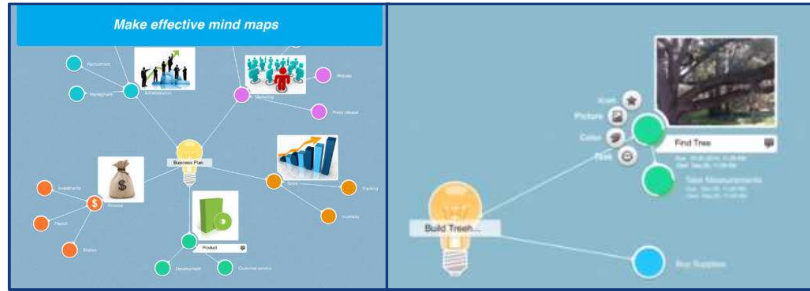
12



Dream-X

EHB
IFFP
IUOFFP

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



2014

Nicolas Rebord

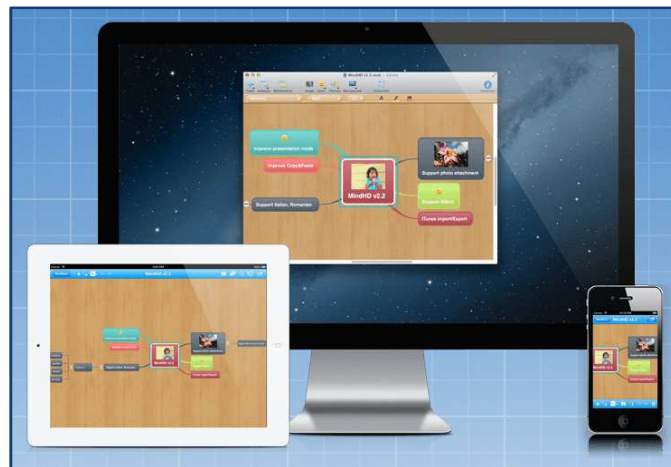
13



MindPreview

EHB
IFFP
IUOFFP

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



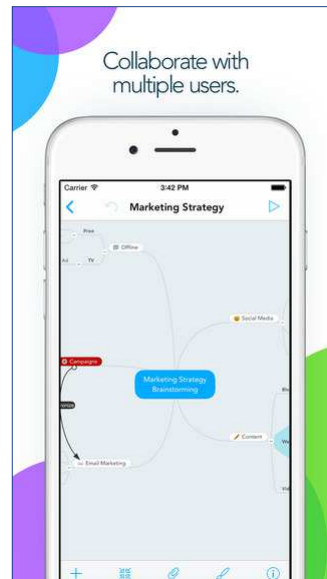
2014

Nicolas Rebord

14



Mindmeister



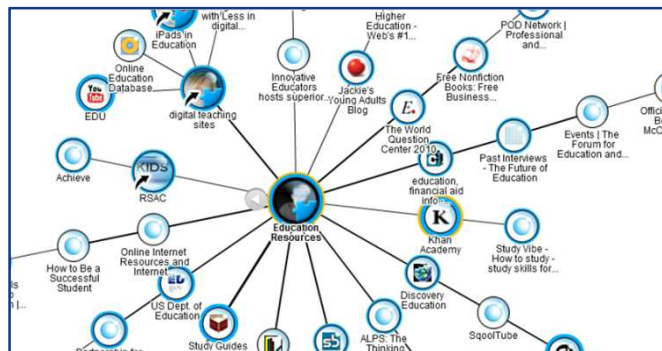
2014

Nicolas Rebord

15



Pearltrees



Créez des
pearltrees privés et
des équipes privées

Profitez maintenant de
l'offre flash pour
économiser 15% sur
tous nos forfaits
premium.

pearltrees

2014

Nicolas Rebord

16



Idea Flight



Taposé



iBrainstorm

Autres idées et utilisations d'Idea Flight



Lecture et partage dans une salle de classe



Partage de photos personnelles

Où bien trouvez votre propre usage unique et parlez-nous en ! Bien entendu, il y a de nombreuses autres façons créatives d'utiliser Idea Flight et nous serons heureux de VOUS entendre !



www.idealight.com



2014

Nicolas Rebord

17



Talkboard

CITRIX® The Citrix Blog

Products Team Blogs Authors

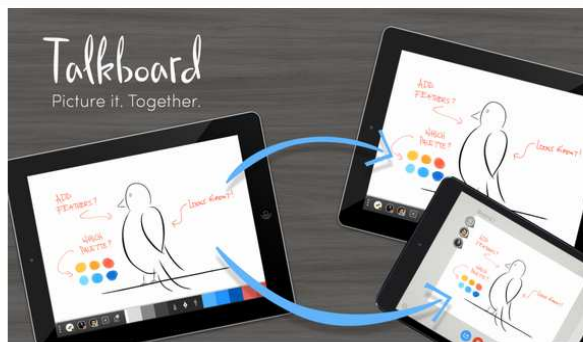
Introducing Talkboard: Drawing Your Way to Group Collaboration

By Bernd Christiansen · Published September 12, 2013 · 22 Comments

Tags: collaboration · ipad · mobile · talkboard

Products: Non-Specific

J'aime 114 +1 17 Tweet 68 Share 356



2014

Nicolas Rebord


18

Google Docs Sheets Slides Forms

Travaillez à plusieurs pour plus d'efficacité

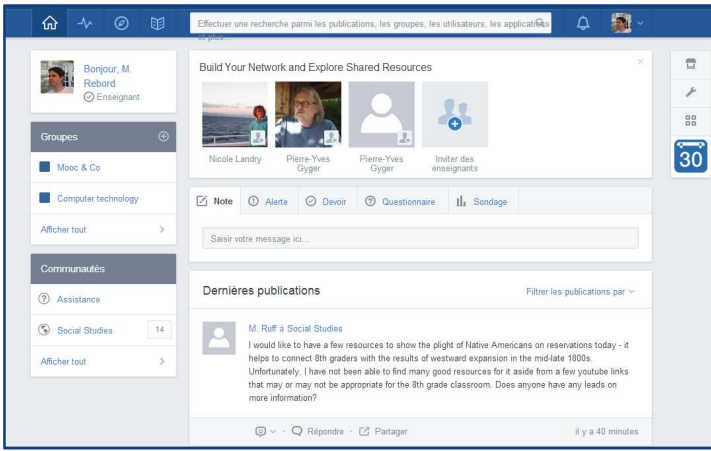
Avec Google Documents, plusieurs personnes peuvent travailler ensemble, dans la même présentation, en même temps.

- > Partagez avec qui vous voulez
- > Apportez des modifications en temps réel
- > Chattez et ajoutez des commentaires



2014 Nicolas Rebord 19

Edmodo Moodle



2014 Nicolas Rebord 20



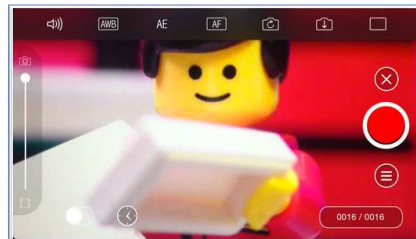
Video In Video



Animation en volume



Lego Movie Maker



YouTube



Google Capture

2014

Nicolas Rebord

21



Dartfish Express

EHB
IFFP
IUFPF


EDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE




2014

Nicolas Rebord


22




Tellagami



Tellagami Edu






1

Create a Scene


Customize a character and choose your background.



2

Add Dialogue


Record your voice or type a message for your character to say.




3

Save or Share


Share your Gami video on Facebook, Twitter or send via text or email.




2014
Nicolas Rebord
23




Lego Friends Story Maker

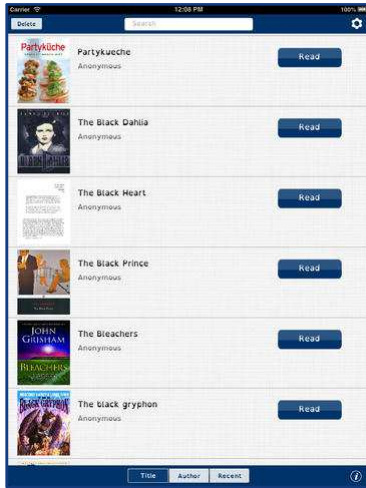


Comics Creator





2014
Nicolas Rebord
24

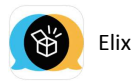


OpenDyslexic

Free and Open Source Dyslexia Typeface

OpenDyslexic is a new open source font created to increase readability for readers with dyslexia. The typeface includes regular, bold, italic, and bold-italic styles. It is being updated continually and improved based on input from dyslexic users. There are no restrictions on using OpenDyslexic outside of attribution.





Elix



Signes



2014

Nicolas Rebord

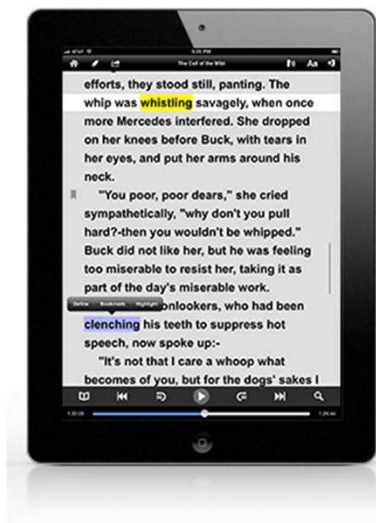
27



Voice Dream Reader

EHB
IFFP
IUFPF

EDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



2014

Nicolas Rebord

28



Eye Reader PRO

EHB
IFFP
IUFFP

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FÉDÉRAL
DES HAUTES ÉTUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



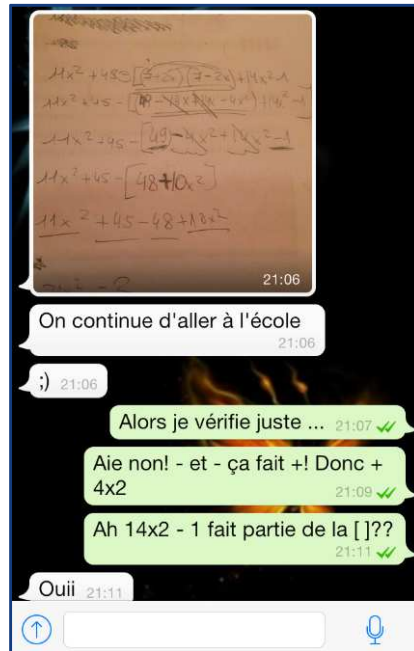
2014

Nicolas Rebord

29



WhatsApp Messenger



2014

Nicolas Rebord

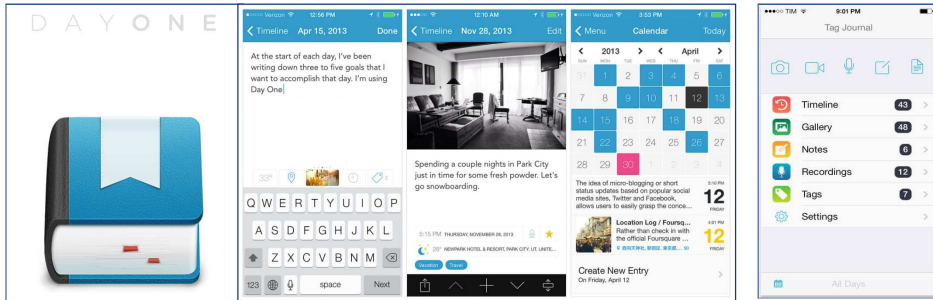
30



Day One



Tag Journal



2014

Nicolas Rebord

31



PREAO



Haiku Deck



nearpod

Flowboard

2014

Nicolas Rebord

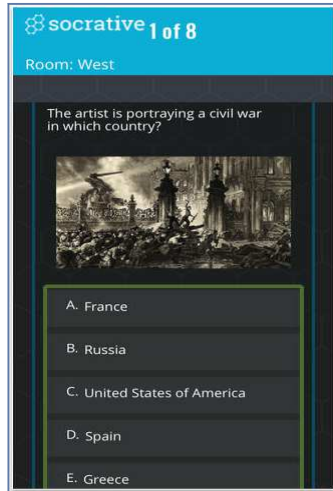
32



Socrative Student



Socrative Teacher



2014

Nicolas Rebord

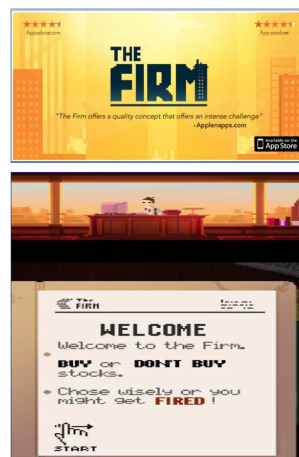
33



Serious Game



The Firm



2014

Nicolas Rebord

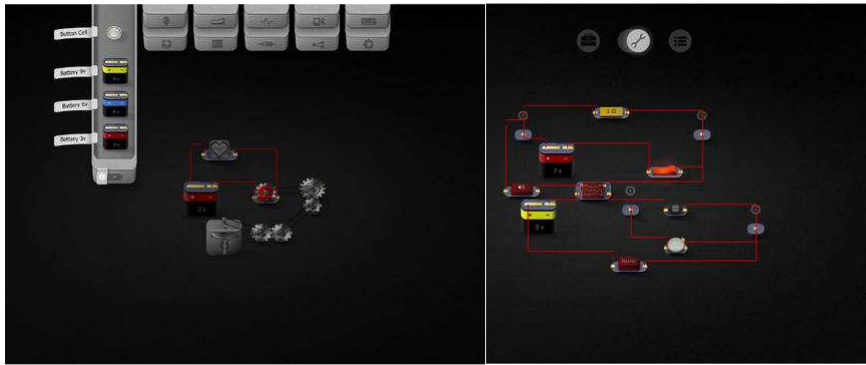
34



Machinist

EHB
IFFP
IUFFFF

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



2014

Nicolas Rebord

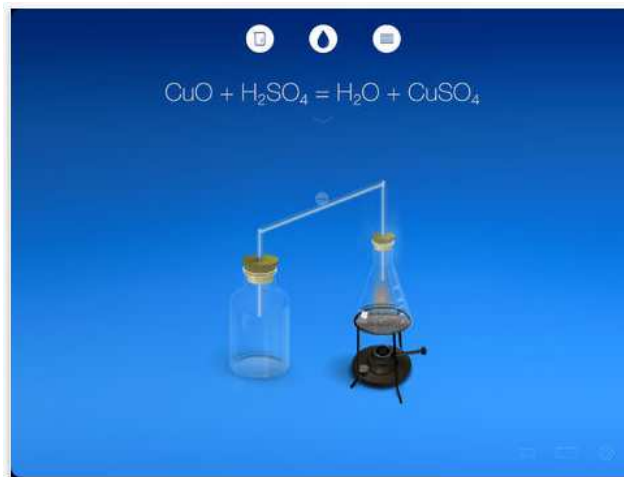
35



Chemist – Virtual Chem Lab

EHB
IFFP
IUFFFF

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



2014

Nicolas Rebord

36



Facebook & Co

71
 FÉV. 2012

Sommaire

page 7 : Médias sociaux et culture des lycées
 # page 8 : Vers un nouveau générationnel ?
 # page 11 : Médias sociaux et outils dynamiques
 # page 21 : Bilan de l'édition

JEUNESSES 2.0 : LES PRATIQUES RELATIONNELLES AU CŒUR DES MÉDIAS SOCIAUX

Les contraintes imposées par le bien d'internet sont-elles aussi importantes que celles imposées à Facebook ? La question semble importante, mais elle n'est pas nouvelle. Les pratiques relationnelles et de médiation qui ne peuvent étonner être dérivées de la télévision.

L'Institut de Prospective Technologique (IPT) signale par exemple que 25% des intervenants de l'UE-21 utilisent Internet pour apprendre par eux-mêmes alors qu'ils ne font que 10% à leur tour de l'enseignement. Ces chiffres permettent d'appréhender plus concrètement ce bien d'internet. Ils sont relatifs au bien d'internet, mais ils ne sont pas les mêmes. Ils sont relatifs à la communication et de la formation et de la formation. Ils sont relatifs à la communication et de la formation. Ils sont relatifs à la communication et de la formation.

En 10 ans, les pratiques d'internet ont considérablement évolué. Les lycées sont devenus, aujourd'hui, des lieux de médiation, d'accompagnement et de formation. Ils sont devenus, aujourd'hui, des lieux de médiation, d'accompagnement et de formation.

Par Laura Frensch
 Chargée d'études de recherche au service Média et Numérique de l'Institut Français de l'Éducation (IFE)

La détermination de ce que l'on appelle les médias sociaux n'est pas évidente. Elle se trouve sur les valeurs et les technologies du web 2.0 – depuis longtemps elle est portée par les valeurs et les technologies du web 2.0 – depuis longtemps elle est portée par les valeurs et les technologies du web 2.0.

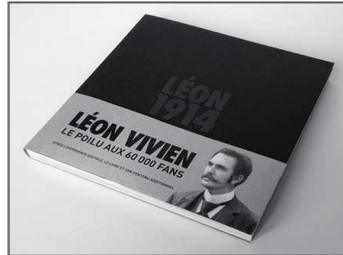
Le discours commun d'aujourd'hui portant sur les médias sociaux est de dire qu'ils sont nés avec l'arrivée d'Internet. Mais ce discours est erroné. Les médias sociaux existent depuis longtemps. Ils existent depuis longtemps. Ils existent depuis longtemps.

Le discours commun d'aujourd'hui portant sur les médias sociaux est de dire qu'ils sont nés avec l'arrivée d'Internet. Mais ce discours est erroné. Les médias sociaux existent depuis longtemps. Ils existent depuis longtemps.

Dossier d'actualité
 VEILLES ET ANALYSES

Dossier d'actualité média et numérique n°71 - Février 2012
 Jeunesse 2.0 : les pratiques relationnelles au cœur des médias sociaux

1/24



2014

Nicolas Rebord

37



Éducation

INTÉRÊTS SIMILAIRES



2014

Nicolas Rebord

38






Instagram





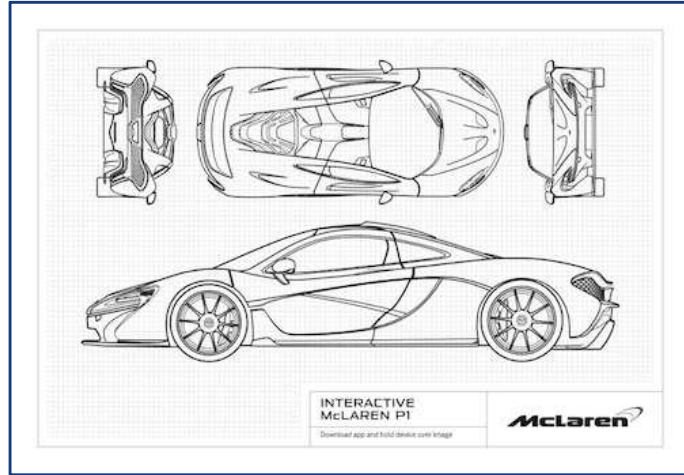
2014
Nicolas Rebord
39



2014
Nicolas Rebord
40



McLaren P1 et McLaren 650s



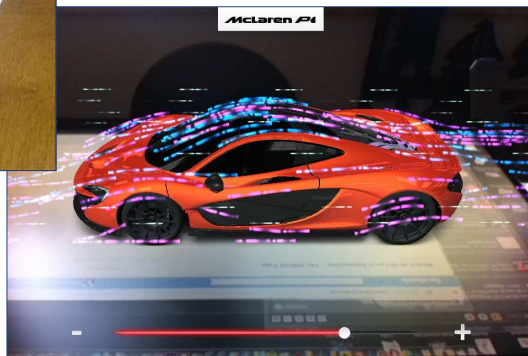
2014

Nicolas Rebord

41



McLaren P1 et McLaren 650s



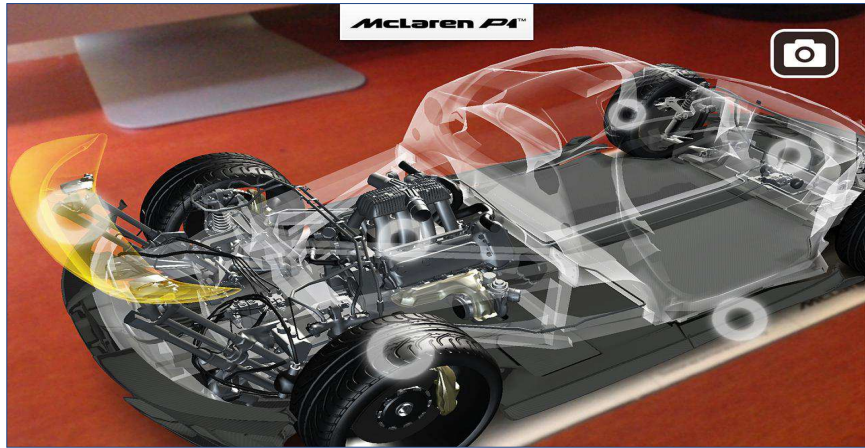
2014

Nicolas Rebord

42



McLaren P1 et McLaren 650s



2014

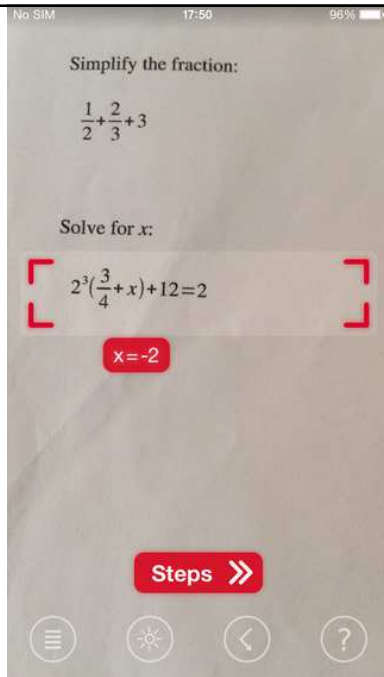
Nicolas Rebord

43



PhotoMath

$$2^3 \left(\frac{3}{4} + x \right) + 12 = 2$$



2014

Nicolas Rebord

44



World Lens

EHB
IFFP
IUFPF

EIDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



2014

Nicolas Rebord

45



Pix Live

EHB
IFFP
IUFPF

EIDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



2014

Nicolas Rebord

46



LEGO 3D Catalogue



2014

Nicolas Rebord

47



Nathan Dokéo+

EHB
IFFP
IUFFF

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



<https://www.youtube.com/watch?v=W1BhozWmqYg#t=131>

2014

Nicolas Rebord

48



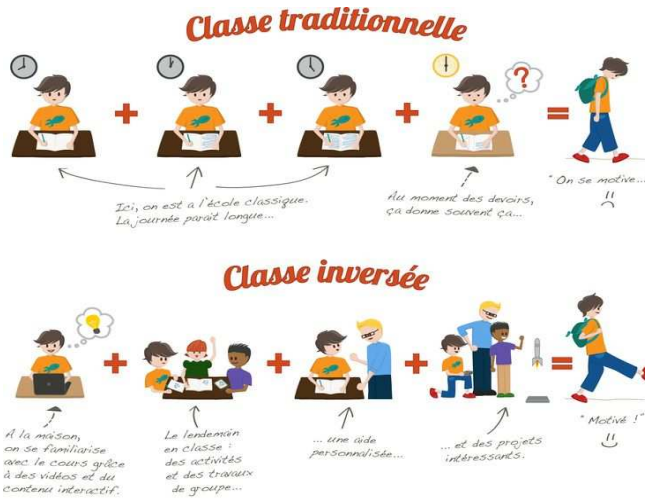
Explain Everything



Doceri



Draw and Show



2014

Nicolas Rebord

49



Explain Everything



Doceri



Draw and Show



2014

Nicolas Rebord

50



QR Reader

EHB
IFFP
IUFFFF

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



Google

Docs

Sheets

Slides

2014

Nicolas Rebord

51



xPlan Pocket

EHB
IFFP
IUFFFF

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE

Gestion de projets avec diagrammes de Gantt

Conçu pour Mac, iPad et iPhone

Disponible en Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Japonais et Chinois



xPlan 3.5



Disponible sur l'App Store

2014

Nicolas Rebord

52

Et plus encore...



EHB
IFFP
IUFFF

EDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTIO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE





EVERNOTE

EHB
IFFP
IUFFFF

EIDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



Evernote Peek

Transformez vos notes, fichiers audio et images dans Evernote en sujets d'étude avec Evernote Peek. Préparez-vous à un quiz ou perfectionnez une langue étrangère en soulevant simplement la Smart Cover de votre iPad ou en utilisant notre Smart Cover virtuelle.



Amusant et naturel

Soulevez la Smart Cover pour voir l'indice, soulevez-la un peu plus pour la réponse, puis rabattez-la et recommencez.

Quelques liens : http://teachers.domainepublic.net/didac_exerc/comp_exerc.html
<http://www.vipad.fr/post/Evernote-Peek-utilise-de-fa%C3%A7on-originale-le-Smart-Cover-pour-cr%C3%A9er-des-quiz>

2014

Nicolas Rebord

55



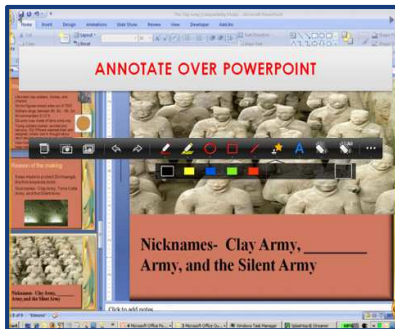
Splashtop - Whiteboard



splashtop

EHB
IFFP
IUFFFF

EIDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



<http://www.splashtop.com/education>

2014

Nicolas Rebord

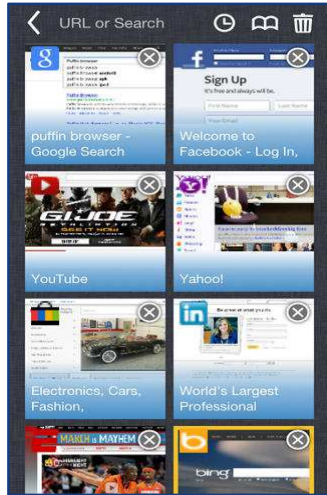
56



Puffin

EHB
IFFP
IUFFP

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



1 La naissance d'un poussin

scuolavisione

AUTEUR	Rebord Nicolas
DURÉE	1:12 min
THEME	Agriculture, Poussins, poules, poules, poussin.
SOURCE DE LA VIDEO	Christophe Gremion et Nicolas Rebord
Langue	italiano

2014

Nicolas Rebord

57



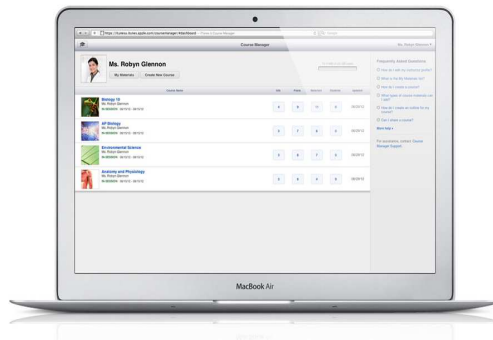
iTunes U Cours Manager

EHB
IFFP
IUFFP

EIGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE

Pas besoin de prendre des cours pour en créer un.

iTunes U Course Manager est l'outil web convivial créé par Apple qui vous permet de créer un cours complet incluant tous vos supports numériques.



Supports de cours iTunes U

- Audio et vidéo
- Présentations
- Documents
- PDF
- Livres ePub
- Apps iOS
- Liens web

Comment créer un cours : http://www.apple.com/support/itunes-u/docs/iTunesU_CourseCreation_0812.pdf

2014

Nicolas Rebord

58