

Des tablettes pour produire et coopérer



Applications connues ou utilisées

Padlet - **Learning apps** -
framindmap

Plickers - **Evertoon** - En classe -
Pages

Appareil photo/vidéo - **Imovie**

Applications besoins en formation

En classe - Pour l'école

Inspiration Map - Photospeak

Socrative - Keynote - Evertoon

Bam Vidéo Delay - Idocéo - Défi tables

Freins et difficultés rencontrés

Logistique trop lourde

Maîtrise de l'outil

Ressources disciplinaires en ligne

Anglais

LV

HG

Lettres

EPS

SVT

Techno

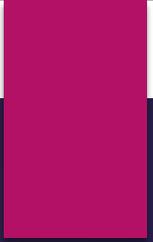
Maths

Scratch 3 en ligne

Les outils tice

ipad en classe

Réalité
augmentée



Des tablettes
pour produire et coopérer

**APPLICATIONS
AVEC
EXEMPLES D'USAGES**



Numbers

Exploiter un tableur

Tournoi ATP EPS



EPS

- ▶ EPS, Sciences, Maths
- ▶ Faire des calculs, Récolter des données numériques, réaliser un graphique
- ▶ 1 tablette /groupe ou élève
- ▶ avantages : ergonomie / export .xls
- ▶ limites : RAS

Publication et Partage



Tutoriel PDF



Keynote

Keynote

Diaporama

EPS

Publication et Partage



- ▶ ...
- ▶ Faire
- ▶ 1 tablette /groupe ou élève
- ▶ avantages : ergonomie /



Pages

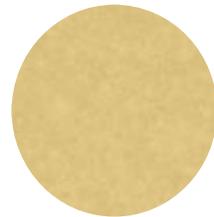
Pages

Traitement de texte

Editeur de poster

Création de livres enrichis

Sortie à la Ferme des
cochons noirs



Publication et Partage

- Toutes disciplines
- Faire un compte-rendu de sorti illustré de texte, audio, vidéo ...
- 1 tablette /groupe ou élève
- avantages : enregistrement possible au format epub
- Limites RAS





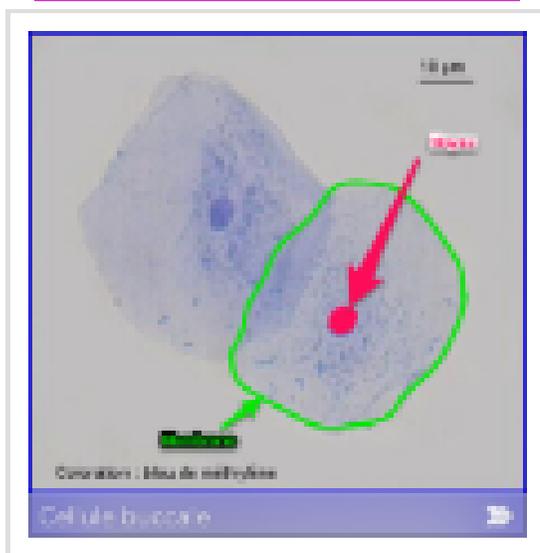
Skitch

Organiser Repérer Produire une carte mentale

Consignes élève

Repérer et légénder la photo de la cellule buccale avec les 3 éléments de la cellule : noyau, membrane et cytoplasme

Production élève



Publication
et Partage



Traitement
de texte

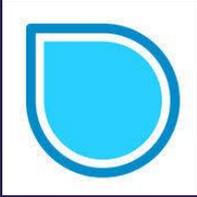


- Toutes disciplines
- Compléter un schéma-bilan, légénder une carte, une photo...
- 1 tablette /élève ou pour 2
- avantages : ergonomie / enregistrement format photo
- limites : RAS

Tutoriel
vidéo



Tutoriel iPad Annoter une photo avec Skitch et l'insérer dans un traitement de texte (Pages)



Simplemind+

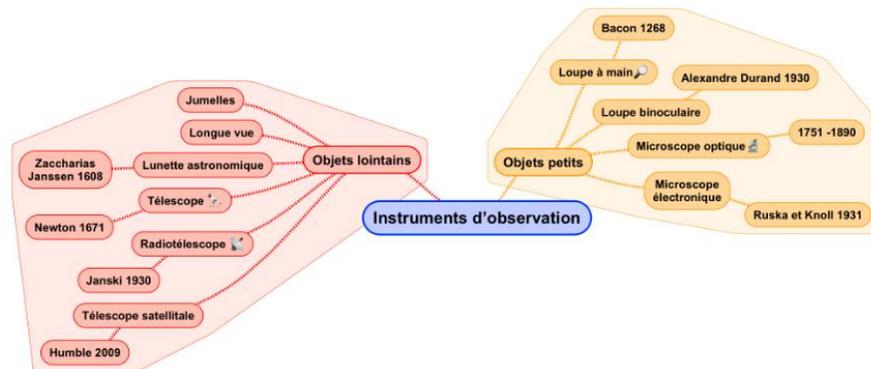
Produire une carte mentale Organiser

Consignes élève

1- A partir du document ressource, classer sur une carte mentale les instruments d'observation en 2 catégories (observer des objets petits et observer des objets lointains).

2- Compléter la carte mentale avec le nom de l'inventeur et la date d'invention

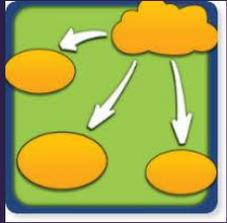
Production attendue



- Toutes disciplines
- Synthèse de connaissances, fiche de révision ...
- 1 tablette /élève ou pour 2
- avantages : ergonomie / plusieurs modèles disponibles
- limites : pas d'enregistrement / capture d'écran
- solution envisagée : utiliser 'Inspiration map' - compte élève

Publication et Partage





Inspiration map

Produire une carte mentale Organiser



Production élève

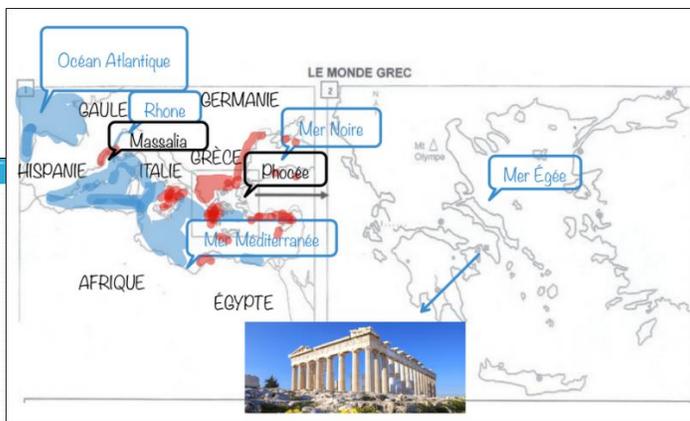


Baiboard

Tableau blanc collaboratif

Production élève

HG
EMC

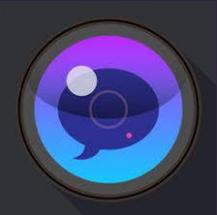


- ▶ Toutes disciplines
- ▶ Différentes possibilités de mise en forme d'informations
- ▶ 1 tablette /groupe ou élève
- ▶ avantages : prise en main rapide, collaboration
- ▶ limites :

Publication et Partage



Tutoriel



Photospeak

Faire parler un personnage historique

Consignes élève

1- S'informer :

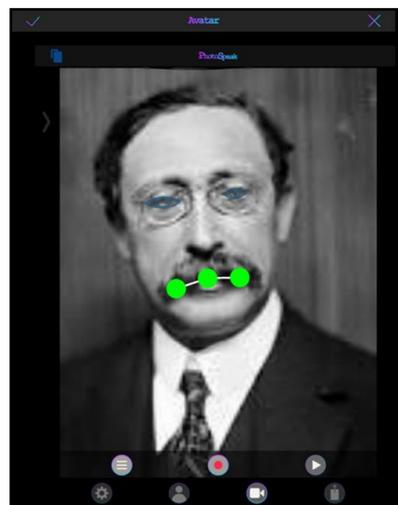
- ▶ rédiger une biographie
- ▶ rechercher une photo

2- Publier :

- ▶ faire le montage: photo / traits du visage
- ▶ s'enregistrer

3- Communiquer :

(voir étape suivante)



Production élève

- ▶ Interdisciplinaire
- ▶ Biographie, Récit historique, Consigne aux élèves
- ▶ 1 tablette /élève ou pour 2
- ▶ avantages : ergonomie / enregistrement au format vidéo
- ▶ limites : RAS

Publication
et Partage

Tutoriel
vidéo





AnimateAnything

Faire parler une photo

Consignes élève

1- S'informer :

- ▶ rédiger un texte sur le sujet donné
- ▶ rechercher une photo

2- Publier :

- ▶ faire le montage: photo / traits du visage
- ▶ s'enregistrer

3- Communiquer :

(voir étape suivante)



Production élève

- ▶ Interdisciplinaire
- ▶ Biographie, Récit historique, Consigne aux élèves, leçons ...
- ▶ 1 tablette /élève ou pour 2
- ▶ avantages : ergonomie / enregistrement au format vidéo
- ▶ limites : RAS

Publication
et Partage



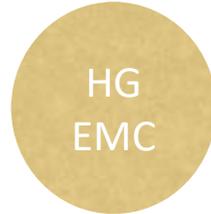
Tutoriel
vidéo



Evertoon

Réaliser de petits films d'animation en 3D

Consigne élève



	Compétences travaillées	Niveau de maîtrise (insuffisant / fragile / satisfaisant / très bon)	
		élève	professeur
15 mn	Je sais chercher des informations (s'informer) <ul style="list-style-type: none"> • activité 2 = questions • photo symbolisant la sécurité sociale 		
15 mn	Je sais écrire (publier) <ul style="list-style-type: none"> • texte de 10 lignes sur la sécurité sociale corrigé par le prof • MCOS • MLF • Connaissances • Organisation • Soins 		
15 mn	Je sais réaliser une production numérique à partir d'une tablette et d'une application (publier) <ul style="list-style-type: none"> • montage (texte/audio, photo, titre) + je sais m'exprimer à l'oral 		
5 mn	Je sais communiquer ma production numérique sur l'ENT/Padlet (communiquer) Je sais organiser mon travail (individuellement et collectivement) <ul style="list-style-type: none"> • respect des consignes (délais...) • travailler en groupe = solidarité = s'entraider • écouter les conseils 		

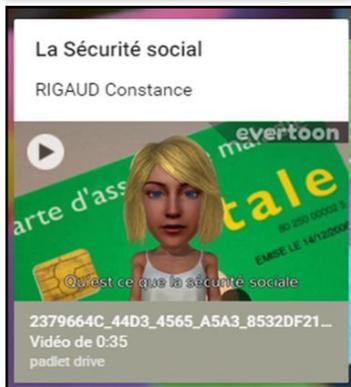
Publication et Partage



- Toutes disciplines
- Synthèse de connaissances, document de révision ...
- 1 tablette /élève ou pour 2
- avantages : prise en main très rapide, très ludique, productions finale rapide à atteindre, permet de travailler de nombreuses compétences transdisciplinaires
- limites : uniquement en anglais, options inutiles mais attractives pour les élèves (attention à ne pas perdre trop de temps)



Production élève



Tutoriel



Quik

Faire une capsule vidéo à partir de photos

Consignes élève

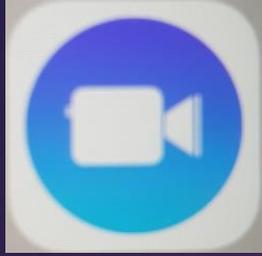
- 1- Préparer .
- 2- Réaliser le montage



- ▶ Toutes disciplines, EPI, Parcours
- ▶ Faire un montage
- ▶ Enregistrer une voix off
- ▶ 1 tablette /groupe ou élève
- ▶ avantages : ergonomie / export .mov
- ▶ limites : RAS

Publication et Partage



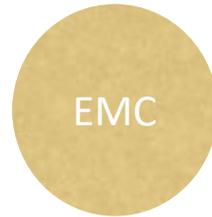


Clips

Faire une capsule vidéo à partir de photos, en prenant une mini vidéo; Augmentée d'émojis, audio,...

Consignes élève

- 1- Préparer un story board respectant les critères ...
- 2- Réaliser le montage



- ▶ Toutes disciplines, EPI, Parcours
- ▶ Faire un montage
- ▶ Enregistrer une voix off
- ▶ 1 tablette /groupe ou élève
- ▶ avantages : ergonomie / export .mov
- ▶ limites : RAS

Publication et Partage





iMovie

Enregistrer une narration

Consignes élève

1- Ecrire le commentaire audio sur l'arsenal de Tarbes, à l'aide des documents ressources du cours.

2- Couper la vidéo pour garder les extraits intéressants.

3- Enregistrer en voix off, le commentaire audio sur l'arsenal de Tarbes



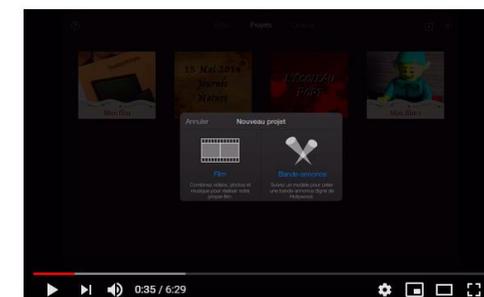
- ▶ Toutes disciplines, EPI, Parcours
- ▶ Faire un montage vidéo, enregistrer une voix off
- ▶ 1 tablette /groupe ou élève
- ▶ avantages : ergonomie / export .mov
- ▶ limites : RAS



Publication et Partage



Tutoriel Vidéo



Présentation de iMovie sur Ipad



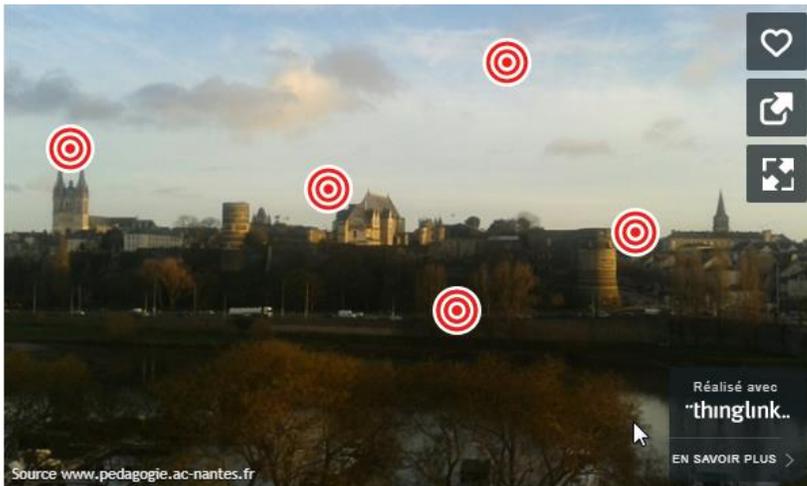
Thinglink

Créer une image interactive

Réaliser un compte-rendu de sortie

Exemple scénario

HG



- ▶ toutes disciplines
- ▶ créer une image interactive (photo, carte, itinéraire...)
- ▶ 1 tablette / élève ou groupe
- ▶ avantages : ergonomie / design
- ▶ limites : utilisation exclusivement en ligne (wifi en sortie)



Tutoriel vidéo



Padlet - mode Toile

Produire une carte mentale Organiser

padlet

HERVÉ PEREFARRES +14 · 8 heures

5G2 Richesse et pauvreté - cartes mentales - 5A

Fait avec un esprit curieux

REFAIRE PARTAGER

Production élève

Qu'est ce que la pauvreté?

Pablo
Pauvreté: rue, misère, injuste. Définition: pour moi la pauvreté c'est être à la rue, c'est la misère et c'est injuste.

Tom Ruin
bidonville,ressources, pour moi, la pauvreté c'est des personnes qui n'ont pas d'abri ou qui n'ont pas mangées.

Mylo Beraldin-Fourcade
pauvreté: famine-bidonville-misère pour moi la pauvreté c'est: des personnes qui n'ont pas assez d'argent pour vivre correctement. pauvreté selon Wikipédia: La pauvreté est un terme caractérisant la situation d'un individu, d'un groupe de personnes ou d'une société qui ne dispose pas des ressources suffisantes pour lui permettre de satisfaire ses besoins fondamentaux et se développer normalement.

Qu'est ce que la richesse?

Tom Ruin
Argents,hôtel,maison. Pour moi, la richesse c'est les personnes qui peuvent acheter la nourriture ou ce payaient leur maison

BARBE Maya
Pauvreté: pénurie, famine, misère
Définition: Pour moi la pauvreté c'est être en manque de moyen, être dans la pénurie, en manque de nourriture et de logement.. La pauvreté n'a pas lieu d'être en France et dans plein d'autres pays.

Olivia
Pauvreté:bidonville,le manque de moyen,misère. Définition:la pauvreté c'est quelqu'un qui manque de moyen. Pour

polo
3 mots qui illustrent la pauvreté selon moi : misère..... Misère car..... Pour moi la pauvreté c'est ...



Socratic Teacher



Socratic Student

EVALUER Former

Collaborer en mode RACE

HERVE6701

Modifier le questionnaire

5G1 et 5G3 Décembre 2018 SA et SB (deuxième essai)

Aligner le questionnaire au standard

#1

Qu'est ce que le développement durable?

OPTIONS DE RÉPONSE

A C'est l'augmentation de la population en Inde

B C'est "un développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs"

C C'est la diminution des conditions de vie

D C'est le développement qui augmente la population du monde.

#2

Le "développement" est l'amélioration générale des conditions de vie d'une population.

Réponse correcte:

Vrai Faux

retrouvez un exemple de questionnaire en mode "student" avec la classe 6701

- ▶ Toutes disciplines
- ▶ En
- ▶ 1 tablette / groupe d'élèves
- ▶ avantages : ergonomie / visuel immédiat des réponses individuelles / pas de compte élève
- ▶ limites : RAS

Tutoriel PDF



Tynker

Programmer



Choisir un projet
Faire effectuer « tel » déplacement
... en utilisant « tant » de blocs

- ▶ Math - Techno
 - ▶ En
 - ▶ 1 tablette / 1 élève ou groupe d'élèves
 - ▶ avantages : ergonomie / visuel immédiat
 - ▶ limites :
- 

D'autres idées ...



Défitables

MATHS



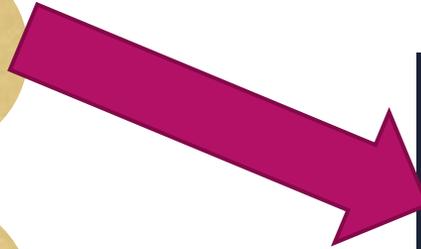
Duolingo

LANGUES
VIVANTES



Garage Band

EDUCA
TION
MUSIC
ALE



APPLICATIONS MATHÉMATIQUES - ACADÉMIE DE DIJON

Touchez l'une des applications pour naviguer vers sa page de présentation sur le site de l'Académie de Dijon. Le téléchargement des différentes versions est disponible en bas de page. Toutes les applications sont gratuites et sans aucune publicité.

GESTION DES COMPTES

- Se connecter à un compte
- Créer un nouveau compte

INFORMATIONS

- Aide
- Autres Applications
- A Propos De...

DÉFI TABLES
Apprentissage des tables de multiplications, seul ou à deux.

DÉFI RELATIFS
Opérations avec les nombres relatifs, seul ou à deux.

DOMINO FRACTIONS
Jeu de domino utilisant les opérations avec les fractions.

DOMINO CL
Jeu de dominos sur les manip. usuelles en calcul littéral.

120 SECONDES
Effectue le maximum de calculs corrects en 120 s !

TRANSFORMATIONS
Image d'un point, d'une figure, pavage avec les transformations usuelles au collège.

PROBABILITÉS
Des statistiques aux probabilités avec cette application compagnon.

THE EQUATIONS GAME
Exerciseur méthodologique sur la résolution d'équations.

ARITHMETICA
Boîte à outils arithmétiques : activités, outils, jeux...

RÉPÉRAGE
Repérage sur un axe gradué, dans un repère, un planisphère, un pavé droit...

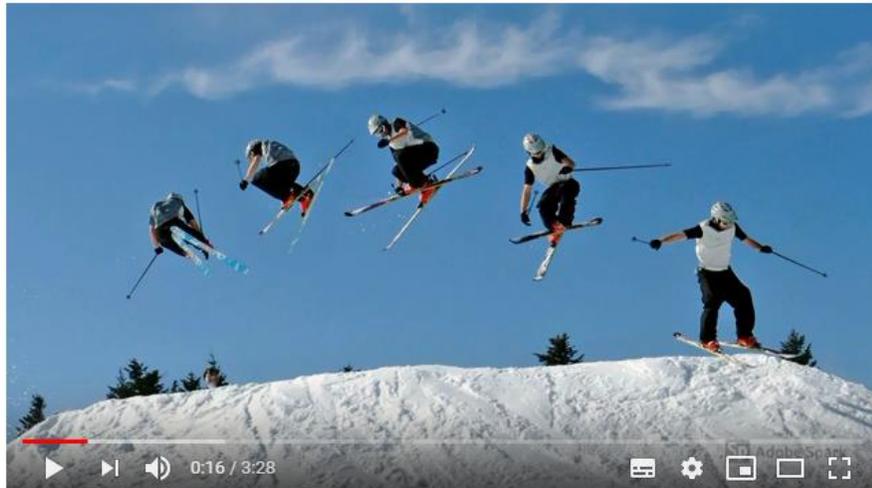
SCANScores
Permet de récupérer les résultats élèves des différentes applications.

C. Auclair - Juin 2018



Motion Shot Cliché mouvement

Chronophotographier



Motion Shot



- ▶ Physique, EPS, Technologie
- ▶ Etudier et décomposer un mouvement
- ▶ 1 tablette / élève ou groupe
- ▶ avantages : ergonomie / enregistrement format photo
- ▶ limites : RAS

Tutoriel vidéo



Mirage Make

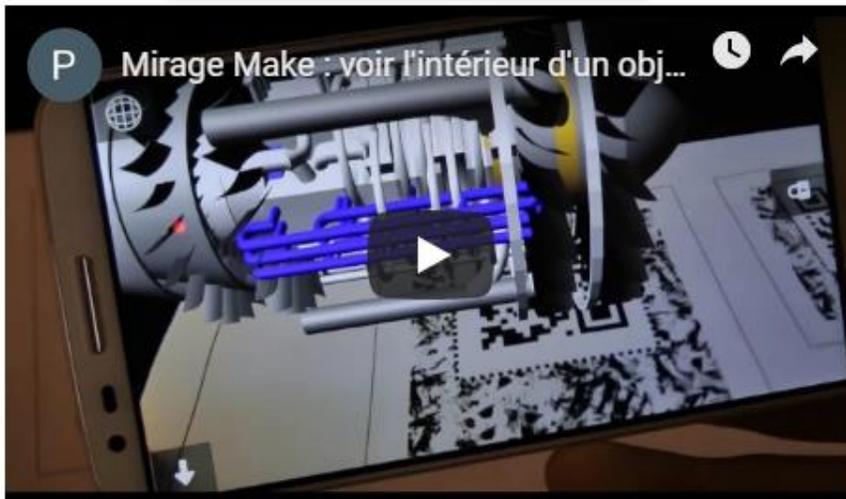
Réalité virtuelle

mirage make edu

production orale

escape game

Exemple technologie



Voir l'intérieur d'un objet

Réalité Virtuelle -Augmentée 360°

RÉALITÉ VIRTUELLE → UN MONDE IMAGINAIRE

RÉALITÉ AUGMENTÉE → INFOS QUI S'AJOUTENT AU RÉEL

IMMERSION 360°

ACTIFS CASQUES PASSIFS

AVEC ORDINATEUR / CONSOLE JEU

AVEC SMARTPHONE

QUALITÉ + COÛTS - ET DEMAIN? ?

Story Telling

Usages

EXPÉRIENCE Vivez une autre vie

ÉMOTION

IMMERSION

MOUVEMENT

POSSIBILITÉS 360°

INTERACTIONS

ETHIQUE TROP RÉALISTE?

ET ON PEUT MIXER VIRTUEL, AUGMENTÉ, 360°

Demos Apps

GOOGLE CARDBOARD

POKEMON GO

Les sujets New York Times

nytvr

360 Panorama

CRÉER DU CONTENU

Logiciel TILT BROW GOOGLE PEINDRE

In Mind VR

In Cell VR

Notre coup de cœur

Jeu d'ama le corps HUMAIN

Jeux

Education

Santé

Militaire

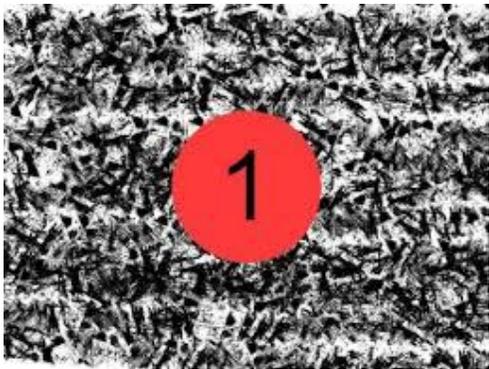
Mère et fille 2.0 www.digitalvrealife.com @SANDRELA



Mirage Molecular Geometrie

Réalité virtuelle

chimie



- chimie (transférable)
- déterminer la composition des molécules à partir de modèles moléculaires en réalité augmentée
- 1 tablette / élève ou par 2
- avantages : ergonomie / autonomie des élèves
- limites : 12 molécules disponibles

Voir l'intérieur d'un objet



Merck PTE

Rechercher - exploiter la classification périodique

	I	II											III	IV	V	VI	VII	VIII					
1	H																						He
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne					
3	Na	Mg										Al	Si	P	S	Cl	Ar						
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr					
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe					
6	Cs	Ba		Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn					
7	Fr	Ra		Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og					
				La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu					
				Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr					

- ▶ Effectuer des recherches
- ▶ 1 tablette / élève ou par 2
- ▶ Avantages : données ciblées / rythme personnalisé des élèves
- ▶ Limites : aucune