





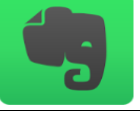



Exemples d'applications utilisables en Mathématiques Sciences Physiques

	Géogébra classique	Android IOS	Application open source pour apprendre et enseigner la géométrie et l'algèbre
	MathAlly	Android	Calculatrice graphique
	Free Graphing Calculator	IOS	Calculatrice graphique
	Wabbitemu	Android IOS	Emulateur de calculatrices Texas Instrument
	Scratch	Android IOS	Algorithmique
	Decibel X	Android IOS	Sonomètre avec option étalonnage
	Soud meter	Android	Sonomètre avec option étalonnage
	Générateur de fréquences	Android	Générateur de fréquence sonore
	Audioscope	Android	Oscilloscope
	Audio Function Generator	IOS	Générateur de fréquence sonore
	Physics Tool Box	Android IOS	Suite d'applications pour les sciences physiques
	Phyphox	Android IOS	Suite d'applications pour les sciences physiques
	Tract	Android	Analyse de mouvements en vidéo
	Molécules	Android IOS	Molécules simples en réalité augmentée

	Polyèdres	Android IOS	Polyèdres en réalité augmentée
	Echelles de tailles	Android	Comparaison de grandeur (Palais de la découverte Paris)
	QR Code	Android IOS	Lecteur de QR code pour la consultation de ressources en ligne
	Plickers	Android IOS	Plickers est une application permettant d'interroger simultanément et individuellement à une même question de type fermé ou sondage tous les élèves d'une classe en utilisant de simples étiquettes en papier ou carton.
	Socrative	Android IOS	Création de questionnaires et quizz
	Schematic Mind	Android IOS	Cartes mentales
	Evernote	Android IOS	Prise de note pouvant intégrer photos, liens, documents... Compatible sur 2 supports gratuitement
	Padlet	Android IOS	Outil collaboratif de partage de données

Liens intéressants pour l'usage des smartphones :

Le site de l'application Phyphox avec des exemples d'utilisation et des tutoriels vidéo :
<http://phyphox.org/>

Le site de l'Ifé (Institut français de l'éducation) :
<http://aces.ens-lyon.fr/aces/classe/smartphones>

Les activités de Philippe Jeanjacquot – ENS Lyon :
http://lyon2014.udppc.asso.fr/conf_textes/A21&31_Atelier_smartphones_Ph_Jeanjacquot.pdf

Les ressources de la DANE (Délégation Académique au Numérique pour l'Education) de Strasbourg :
<https://www.ac-strasbourg.fr/pedagogie/dane/usages-pedagogiques-du-numerique/des-exemples-usage-des-tablettes-et-smartphones/>