Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Physique - Chimie > S'informer > CRES - CRDT - Laboratoire - Sécurité > C.R.E.S > Ressources numériques > Applications tablettes

https://ww2.ac-poitiers.fr/sc phys/spip.php?article742 - Auteur : C.R.E.S.



Applications pour tablettes ou smartphones

publié le 09/03/2016 - mis à jour le 27/04/2018

Descriptif:

Présentation d'applications pour tablettes ou smartphones sous Android et/ou IOS.

Sommaire:

- · Applications multi-activités
- Sonomètre
- Sismographe
- Rythme cardiaque
- Niveau à bulle
- Reconnaissance de couleur
- Mesure de longueur

Si vous souhaitez vous lancer dans l'utilisation de tablettes (ou smartphones), vous trouverez ci-dessous une liste d'applications repérées par le CRES.

Attention!

- ▶ Ces applications ne possèdent pas le label RIP (Reconnu d'Intérêt Pédagogique) de l'Éducation nationale.
- L'utilisation de ces applications doit plutôt être faite par l'enseignant.
- ▶ Elles sont gratuites mais sont parfois accompagnées de publicités ou possèdent des "Achats intégrés".

N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques et à nous soumettre vos applications à cres@ac-poitiers.fr

Applications multi-activités

Phyphox (physical phone experiments): Android ✓; App Store ✓

- véritable couteau suisse, à découvrir absolument, créée par l'Université technique de Rhénanie-Westphalie à Aixla-Chapelle.
- sans aucune publicité
- de nombreuses expériences vous sont proposées (effet Doppler, sonar, vitesse du son, force centrifuge, pression
 ...)

sur le site ☑.

Physics ToolBox Suite: Android 2

Sonomètre

Sonomètre: Sound Meter: Android 2

Decibel 10th: IOS 12

Sismographe

Vibromètre: Vibration Meter: Android 2

Rythme cardiaque

Cardiograph: Android 2

Niveau à bulle

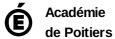
Clinometer : Android ☑. Attention, si vos élèves utilisent cette application, elle propose des "achats intégrés ☑".

• Reconnaissance de couleur

Color Grab : Android 2

Mesure de longueur

ON 2D Measure: Android 3



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.