



L'application FIZZIQ

publié le 20/04/2021 - mis à jour le 03/05/2021

Descriptif :

L'application FIZZIQ permet d'utiliser les capteurs de son smartphone pour réaliser des mesures physiques.

Sommaire :

- Retour d'expérience
-

L'application **FIZZIQ** permet de réaliser des mesures physiques (luxmètre, sonomètre, Colorimètre,...) à l'aide des capteurs d'un smartphone ou d'une tablette. On peut aussi utiliser des capteurs utilisés avec des cartes micro-bit ou arduino.

Cette application est équipée d'un cahier permettant à l'élève de réaliser la rédaction de son compte-rendu de TP.

- Il permet d'enregistrer une capture d'écran de vos mesures ;
- Il permet d'ajouter un bloc texte ;
- Il permet de créer un tableau de données dans votre compte-rendu de TP ;
- Le compte rendu du TP peut être exporté et partagé au format PDF.

Il existe des protocoles d'expériences sur le site [FIZZIQ](#). Il suffit de flasher un QR-CODE pour obtenir ce protocole.

● Retour d'expérience

- Lors d'une séance en co-intervention, nous avons réalisé le protocole "le timbre d'un instrument" ;
- Les élèves dotés d'un smartphone Android ont pu générer les sons et les enregistrer en même temps. Pour les élèves dotés d'un smartphone IOS, il a fallu deux téléphones pour réaliser ce protocole ;
- Ils se sont servis du cahier pour rédiger le compte-rendu de TP ;
- Les élèves étaient ravis de cette séance.

Vous trouverez plus d'informations sur cette application en consultant le [site FIZZIQ](#).

Une vidéo de son utilisation est également présentée ici : <https://www.youtube.com/watch?v=VJtoV2UuYSA&t=323s>

