



LE LABORATOIRE PORTABLE DES ÉLÈVES ET DES ÉTUDIANTS



FizziQ transforme tout smartphone en un laboratoire portable pour réaliser des expériences scientifiques en classe, à la maison et sur le terrain.

FizziQ permet aux élèves et aux étudiants de réaliser et d'organiser des activités d'expérimentation scientifique, et aux professeurs d'accompagner ces investigations.



L'application est structurée autour de quatre volets complémentaires:

1. **Mesures et acquisition** : Visualisation et enregistrements des données produites par les capteurs (accélération, rotation, volume sonore, fréquence, boussole, spectre de fréquence, oscillogramme, couleurs, spectre RGB, absorbance, latitude, longitude, altitude, vitesse, luminosité, éclaircissement, magnétisme, podomètre, inclinaison). Analyse cinématique de vidéo ou de chronophotographies.
2. **Cahier d'expériences** : Analyse de données. Création et organisation du cahier d'expériences rassemblant observations, photos, tableaux et commentaires. Partage du cahier en formats PDF, CSV et FIZ.
3. **Protocoles** : Création, édition, visualisation de protocoles expérimentaux. Partage de données et protocoles par codes QR.
4. **Outils d'expérimentation**: Enregistrement simultané, intervallo-mètre, synthétiseur, bibliothèque de sons, synthétiseur de couleurs, déclencheurs, calibration.



<https://www.fizziq.org/>

Téléchargement & installation

1

DEPUIS L'APPSTORE POUR LES MOBILES
SOUS IOS



<https://apps.apple.com/fr/app/fizziq/id1516870599>



2

DEPUIS PLAYSTORE POUR LES MOBILES
SOUS IOS



[https://play.google.com/store/apps/details?
id=com.chazot.fizziq&hl=fr&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.chazot.fizziq&hl=fr&gl=US)

