

FizziQ : un labo sur son smartphone

Faire de l'expérimentation scientifique grâce à son smartphone ou sa tablette, c'est possible ! C'est ce que propose **FizziQ**, une application gratuite et sans stockage de données personnelles conçue par **Trapeze.digital** en partenariat avec **la Fondation La main à la pâte**. Disponible sur iOS et Android, elle permet aux élèves de réaliser des activités d'expérimentation scientifique et aux professeurs d'accompagner leurs investigations.

Unique en son genre, **l'application FizziQ** réunit les fonctionnalités nécessaires à l'expérimentation scientifique : la capture d'informations, le cahier d'expériences, les protocoles d'expériences, ainsi que des outils d'expérimentation comme l'enregistrement simultanée ou la bibliothèque de sons. Le tout via une interface ergonomique et moderne. FizziQ peut être utilisé pour un travail sur le terrain ou lorsque les élèves n'ont pas accès à un laboratoire pour conduire leurs expériences. Au total, plus de 20 données différentes peuvent être enregistrées via les capteurs des smartphones.

Un partage d'expériences

Les expériences sont organisées sous forme de cahiers qui regroupent les observations, photos et commentaires produits. Les élèves peuvent mettre en commun leur travail pour enrichir des cahiers d'expériences partagés.

Les enseignants peuvent, eux, créer ou modifier des protocoles, les télécharger et les partager via des codes QR avec leurs élèves ou des collègues. Un moyen de favoriser les échanges et le travail collaboratif au sein de la communauté éducative.



Pour télécharger l'application : <https://www.fondation-lamap.org/fizziq>