

Auteurs : Aline Chaillou([plus d'infos](#))

Résumé : [Défi scientifique lancé aux élèves] « Comment se servir des capteurs de nos téléphones ou tablettes pour vérifier que vous effectuez un mouvement rectiligne »

Copyright : Creative Commons France. Certains droits réservés.

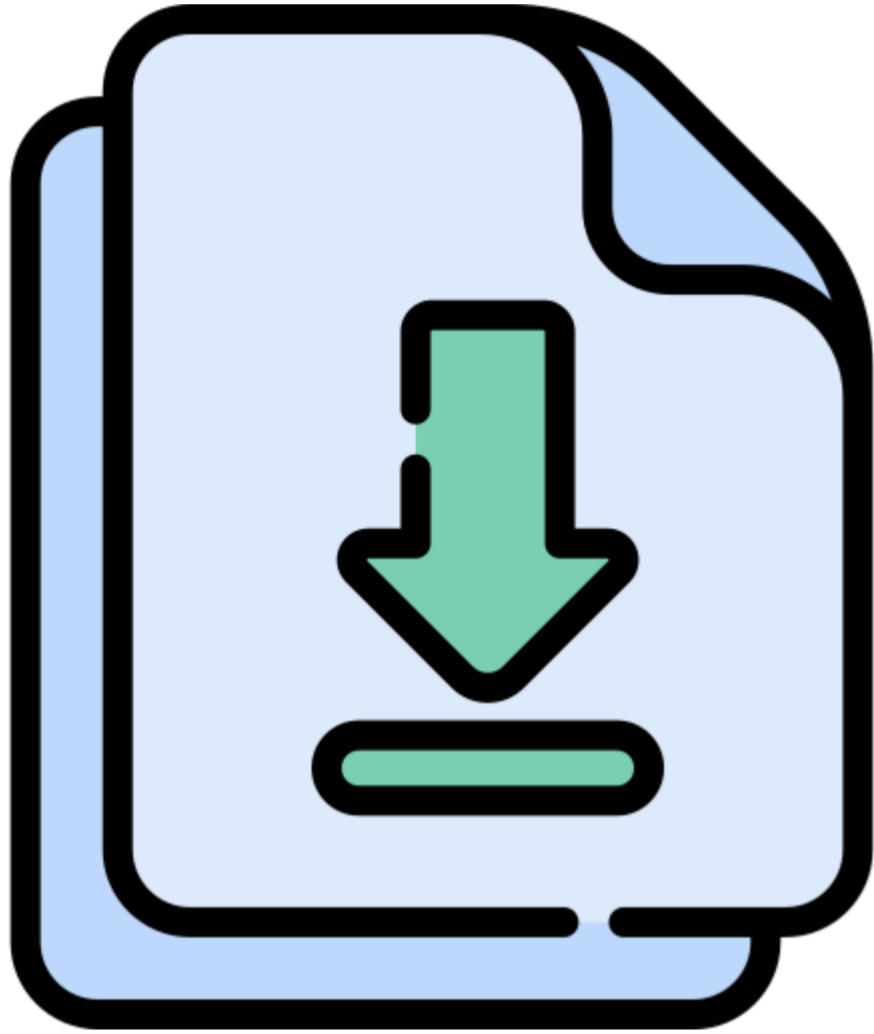


Défi scientifique : Trajectoire (Cycles 4, Collège/Lycée)

### Defi scientifique : Trajectoire (1/2)

- **Cycle(s)** : Cycle 4, Collège/Lycée
- **Durée** : 50 minutes minimum (séances hybrides ou interdisciplinaires préférables).  
Ce défi peut se coupler avec le défi « Trajectoire (2/2) » pour l'utilisation du gyroscope et du GPS (défi à venir)
- **Matériel** : Téléphone ou tablette avec l'application FizziQ ([Lien](#))
- **Phénomènes ou notions approchées** : Mouvement (trajectoire rectiligne) d'un système / Boussole Luxmètre / Unités et ordres de grandeur / Relativité du mouvement (cas simples)
- **Lexique** : Mouvement rectiligne, trajectoire, boussole, luminosité, luxmètre

### Téléchargement de la fiche défi



### Téléchargement complémentaire

- [Utiliser FizziQ en classe](#)