

Vidéo vélo caméra fixe ou embarquée

http://www.dailymotion.com/video/x877yx_relativite-du-mouvement_tech

Animation montrant la relativité du mouvement (**observateur immobile ou sur le vélo**) : [Cliquer ici](#)

De la roue de vélo à la relativité des savoirs

http://www.dailymotion.com/video/xu2pz3_de-la-roue-de-velo-a-la-relativite-des-savoirs_tech

Chap 1 – L'étude du mouvement

Animation montrant les différents types de mouvements (**translation rectiligne-curviligne, rotation et complexe**): [cliquez ici](#)

Animation montrant le mouvement d'une balle dans un train : [cliquer ici](#)

Animations sur la notion de référentiel : [ici](#) et [là](#).

Animation sur la trajectoire d'un point d'un objet (**le marteau**): [Cliquer ici](#)

Simulation d'une chute (mouvement accéléré) : [cliquez ici](#)

Simulation d'une chute (mouvement uniforme) : [cliquez ici](#)

<https://sites.google.com/a/enplusducours.com/en-plus-du-cours/2nde---animations-1>

Expérience Physique Balle Tennis Japonais ?? début à 1' explication à 3'50 "

http://www.dailymotion.com/video/x27eyo_experience-physique-balle-tennis_creation

Service à plus de 200km/h filmé en slow motion - déformation de la balle de tennis et de la raquette

<http://www.dailymotion.com/video/x2vna2p>

Calculs de temps, vitesse distances. Problèmes de maths corrigés.

https://www.youtube.com/watch?v=e_2jhOq0lfs

KESAKO

Composition de l'air – le laser – la matière – le feu – l'impesanteur – distance de l'univers

Histoire des mesures de la vitesse de la lumière (partie 1)

https://www.youtube.com/watch?v=GFvy1_EevwU

<https://www.youtube.com/watch?v=0ZYzOC0Z5nM>

<https://www.youtube.com/watch?v=LVTvqakEdqc>

<https://www.youtube.com/watch?v=HBIEINkL1i0>

<https://www.youtube.com/watch?v=WOhKEBFBVaQ>