

1. Le Contexte de la séance

Dans le « Dialogue sur les deux plus grands systèmes du monde » écrit par Galilée en 1632, l'auteur fait parler Simplicio et Salviati (qui représente Galilée).

DIALOGUE SUR LES DEUX GRANDS SYSTÈMES DU MONDE

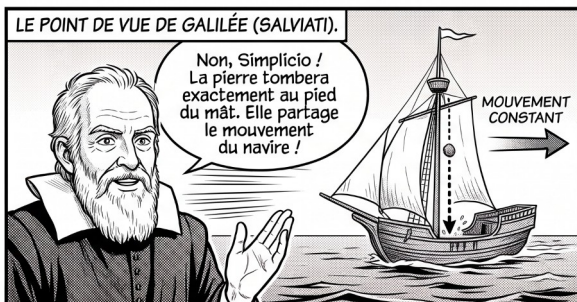
GALILÉE INTERROGE SIMPLICIO.



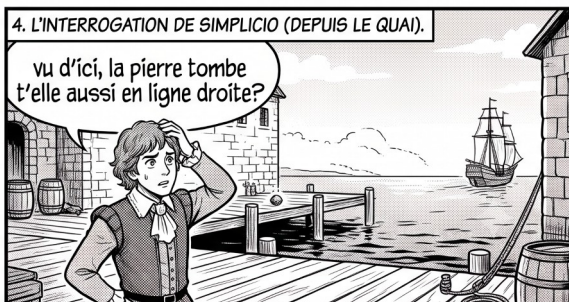
LE POINT DE VUE DE SIMPLICIO.



LE POINT DE VUE DE GALILÉE (SALVIATI).



4. L'INTERROGATION DE SIMPLICIO (DEPUIS LE QUAI).



Question préliminaire :

A ton avis, comment voit-on la pierre tomber depuis le port?

Votre objectif est de vérifier si Galilée a raison et de répondre à la question de Simplicio.

2. Protocole expérimental



PymecaVideo <https://edurl.fr/d8AQZnJI>

Proposer un protocole expérimental utilisant PymecaVideo

APPELER L'ENSEIGNANT

Exploitation de la vidéo

Lâché de balle depuis une trottinette : <https://edurl.fr/fevsUqNx>

Où se trouve la balle au début du mouvement ?

A l'aide de PymecaVideo, pointer chaque position de la balle jusqu'à la fin du mouvement.

Où se situe la balle à la fin du mouvement ?

Conclure sur la validité de la réponse de Galilée

Répondre à la question de Simplicio
