

## Chapitre 15 – Activité sur la vitesse de la lumière

- 1) Regarder la vidéo sur le lien suivant : [https://www.youtube.com/watch?v=GFvy1\\_EevwU](https://www.youtube.com/watch?v=GFvy1_EevwU)
- 2) Rendre un document graphique (frise chronologique / sketchnote / carte mentale) sur une feuille blanche qui retrace l'histoire de la mesure de la vitesse de la lumière.
- 3) Ne pas oublier de mettre votre nom et prénom

On veillera à faire apparaître :

- D'une couleur le nom des 4 scientifiques qui ont tenté / réussi à mesurer la vitesse de la lumière. On indiquera les conclusions de leurs expériences.
- D'une autre couleur le nom des 4 autres scientifiques ayant apporté des connaissances qui ont permis aux 4 premiers de faire leurs expériences. On indiquera les apports théoriques à cette « boîte à outils ».
- La valeur aujourd'hui retenue pour la vitesse de la lumière.

Critères d'évaluation :

- Le document graphique est clair : bien écrit / aéré / présentation soignée.
- Les informations demandées sont présentes
- Le document est joli visuellement : couleurs / schémas / dessins si nécessaires.