



ACADÉMIE  
DE GRENOBLE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

## Mesure de la vitesse de la lumière

<b>Objectif</b>	Corpus de documents pour travailler sur le thème : <b>Que se passe-t-il quand une théorie physique ne permet pas de prévoir la réalité observée ?</b>
<b>Niveau concerné</b>	Collège (cycle 4) ou lycée (seconde)
<b>Auteur(s)</b>	Agnès Berthet – Lycée Les Eaux Claires

### Consignes :

- En utilisant les documents proposés ou d'autres documents fiables de votre choix, concevez une activité permettant de travailler l'esprit critique tout en travaillant les notions de physique-chimie du programme.
- Afin que ces documents puissent être partagés, merci de respecter la mise en page et de renseigner également les différents éléments mentionnés dans le « document modèle » proposé.

### Documents :

- Histoire des mesures de la vitesse de la lumière (vidéo : durée 53 min) :  
<https://www.canal-u.tv/chaines/cerimes/physique-chimie/histoire-des-mesures-de-la-vitesse-de-la-lumiere>



- De Galilée à nos jours, évolution de la notion de vitesse de la lumière (ENS de Lyon)  
<http://culturesciencesphysique.ens-lyon.fr/ressource/VLum.xml>



- Mesure de la vitesse de la lumière (université Paris-Saclay)  
[http://www.mesures.universite-paris-saclay.fr/index.php/Vitesse de la lumi%C3%A8re](http://www.mesures.universite-paris-saclay.fr/index.php/Vitesse%20de%20la%20lumi%C3%A8re)

