

# Les hommes de la lumière

30 m linéaires

Tout public à partir du collège

15 panneaux

Histoire des sciences

Réalisée à l'occasion des 50 ans de la découverte du laser, l'exposition permet de suivre les travaux des scientifiques et leurs recherches pour comprendre et connaître cette « lumière ».



## Fiche technique

*année de création :*  
2012

*conception / réalisation :*  
Abret la clé des Sciences,  
CCSTI de Bretagne

*implantation :*  
30 mètres linéaires

*composition :*  
15 panneaux sur bâches avec  
pieds croisillons (200 cm x  
80 cm)

*transport :*  
2 cartons (18 kg)

*valeur d'assurance :*  
1500 euros

## Contenu de l'exposition

- 0 : Titre : Les hommes de la lumière
- 1 - 1 bis : Les hommes de la lumière « les premières lois »
- 2-3 : Les hommes de la lumière XVII<sup>e</sup> siècle « ondes ou particules »  
Christiaan Huygens  
Isaac Newton
- 4-5-6 : Les hommes de la lumière XIX<sup>e</sup> siècle « ondes ou particules »  
Thomas Young  
Augustin Fresnel  
James Maxwell
- 7 : Les hommes de la lumière 1899 « la révolution quantique » Max Planck
- 8 : Les hommes de la lumière 1913 « la révolution quantique » Niels Bohr
- 9 : Les hommes de la lumière 1917 « la révolution quantique »
- 10 : Les hommes de la lumière 1950 « les pionniers du laser »
- 11 : Les hommes de la lumière 1954 « les pionniers du laser »
- 12 : Les hommes de la lumière 1958 « les pionniers du laser »
- 13 : Les hommes de la lumière 1960 « les pionniers du laser »



Contact : Léa Develioglu • tél. 03 80 40 33 22 • [lea@pavillon-sciences.com](mailto:lea@pavillon-sciences.com)