

**Scientastic museum (Bruxelles)**  
**Station de pré-Métro "Bourse"**  
**Boulevard Anspach - 1000 Bruxelles**

Quoi de plus fascinant que de découvrir les propriétés de la lumière blanche !

Les élèves seront amenés à se poser des questions sur la lumière blanche et à tenter d'y répondre en choisissant et observant, par groupe de 2, quelques expériences étonnantes de l'exposition; au choix parmi : l'additivité de la lumière primaire, la lentille de Fresnel, la couleur des choses, les filtres réfléchissants, les filtres absorbants, le miroir sans teint, la polarisation, la fibre optique et la réflexion totale, l'image d'un dé illusoire grâce à deux paraboles, l'arc-en-ciel, la roue de Newton, le disque de Benham, la boule d'eau, la trame, la quadrichromie, le miroir déformant, le miroir reformant, le cylindre à décrypter, la lumière noire, la phosphorescence.

Ils pourront également visiter l'exposition Scientastic et y approfondir avec notre animateur les expériences sur l'optique et la vision.

Organisation	Type	Durée	Discipline(s)
<ul style="list-style-type: none"><li>Scientastic museum</li><li>Hubert Baudouin</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Exposition interactive</li></ul> <p><b>Public cible</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1e sec</li><li>2e sec</li><li>3e sec</li><li>4e sec</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2h30</li></ul> <p><b>Participants</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>28</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>physique / astronomie</li></ul>

### Séances

Les horaires précis sont à fixer avec le Scientastic museum

- lundi 22 mars
- mardi 23 mars
- mercredi 24 mars
- jeudi 25 mars
- vendredi 26 mars

### Objectifs pédagogiques

- Aborder l'optique par l'observation et l'expérimentation

