

Porrentruy, le 28 avril 2015

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## **Dompter la lumière**

**Exposition ludique et interactive**

**JURASSICA Museum inaugure le mercredi 13 mai à 18h30 sa nouvelle exposition intitulée *Dompter la lumière*. Conçue durant l'année 2013 par le Musée d'histoire des sciences, filiale du Muséum d'histoire naturelle de la ville de Genève, cette exposition temporaire prendra ses quartiers à Porrentruy du 14 mai au 31 décembre 2015. Elle constitue le deuxième volet du programme 2015 de JURASSICA, rythmé par l'Année internationale de la lumière.**

De quelle couleur est la lumière et pourquoi ? Peut-on la contraindre, la forcer à emprunter un parcours particulier ou changer ses couleurs ? Ce sont quelques-uns des aspects de ce brillant phénomène que la nouvelle exposition temporaire du JURASSICA Museum tente d'illustrer par l'expérimentation.

Grâce aux propriétés géométriques des ondes lumineuses, on peut prévoir leur trajectoire et inventer des dispositifs ludiques. Il est alors possible de faire rebondir ces ondes presque à l'infini sur des miroirs, de les faire dévier par des lentilles, voire même de les décomposer en arc-en-ciel. Voir la lumière, c'est aussi faire intervenir le couple œil-cerveau :

# JURASSICA

comment ça marche ? Pourquoi ne voit-on pas tout à l'envers ? Qui de l'appareil photo ou de l'œil humain est le plus performant ?

Avec cette exposition, combiner les différentes propriétés de cette championne du monde de vitesse (avec ses 300'000 km/s dans le vide) devient source de jeux, d'émerveillements et de questionnements. Mais jusqu'où peut-on aller ? Dans l'exposition, des dispositifs ludiques permettent aux visiteurs, petits ou grands, d'expérimenter le phénomène de la lumière pour ainsi mieux le comprendre.

C'est donc avec toutes ces questions et bien d'autres encore que nous vous invitons à jouer, expérimenter et vous amuser seul, en famille ou entre amis.

L'exposition est ouverte du 14 mai au 31 décembre 2015, du mardi au dimanche entre 14h et 17h.

Contact : Arlette Elsa Emch, directrice de Jurassica, 079 445 94 76  
Gaël Comment, conservateur adjoint, 032 420 92 03

## JURASSICA

Route de Fontenais 21 | T +41 32 420 92 00  
CH-2900 Porrentruy | F +41 32 420 92 01

[www.jurassica.ch](http://www.jurassica.ch)