



INFO PRESSE

Date : 19/05/2021

De la part de service communication
04 79 96 87 35 - communication@grandchambery.fr

Trois nouvelles expositions à la Galerie Eurêka

1. « Eurêka, le laboratoire d'Archimède »

Dans le « laboratoire d'Archimède », la nouvelle exposition proposée à la Galerie Eurêka jusqu' au 17 octobre 2021, le public est invité à observer et expérimenter à travers de nombreuses maquettes portant sur trois grands thèmes : l'énergie, les forces et la lumière.

L'exposition conçue par l'espace des sciences (CCSTI de Rennes) a pour ambition de placer le visiteur au cœur de la démarche scientifique : permettre la découverte des sciences et la compréhension du monde qui nous entoure par le biais du questionnement, l'élaboration d'hypothèses, la recherche d'informations et la manipulation.

- **Autour de l'énergie :**

 - 13 manipulations pour comprendre l'énergie**

L'Homme utilise plusieurs formes d'énergie au quotidien : le mouvement pour se déplacer, la chaleur pour se chauffer, la lumière pour s'éclairer. A plus grande échelle, l'eau, le vent ou encore certains métaux sont des sources d'énergie qu'il exploite depuis toujours pour couvrir ses besoins. Les manipulations permettent de répondre aux grandes questions auxquelles il est confronté : Comment l'énergie est-elle convertie pour obtenir de l'électricité? Comment peut-on la stocker ou mieux la consommer ?

- **Autour de la force et du mouvement :**

 - 14 manipulations pour observer des forces surprenantes**

Leviers, poulies, engrenages, effet gyroscopique : autant de principes physiques qui trouvent des applications dans nos outils du quotidien. Mais pourquoi une roue de vélo ne tient-elle debout que quand elle tourne ? Que se passe-t-il quand des aimants traversent des tubes métalliques ? Pourquoi le mouvement de cette boîte est-il ralenti dans certaines directions ? Les forces et les mouvements sont ici décryptés...

- **Autour de la lumière :**

9 manipulations pour découvrir ses propriétés.

Le public découvre comment elle se propage, comment elle se transforme quand elle traverse des objets concaves ou convexes, comment elle nous aide à observer ce qu'il se passe dans des objets compressés ou étirés. Réflexion, réfraction, fluorescence, phosphorescence, fibre optique : dans le laboratoire d'Archimède, une série d'expériences invite à explorer par l'expérimentation le thème de la lumière et plusieurs propriétés qui la caractérisent.



2. « Petits Monts et Merveilles », une exposition pour les 3-6 ans

La visite se construit comme une journée de randonnée qui débute dans un petit bus à destination des sommets. A l'aide de leur 5 cinq sens et en passant d'un module à l'autre, les enfants découvrent le milieu montagnard : ils expérimentent des phénomènes et des sensations ressentis en montagne, ils observent les animaux qui la peuplent et la ronde des saisons, ils comprennent comment l'Homme habite la montagne et les métiers qu'on y observe. Enfin ils découvrent comment le promeneur peut protéger cet espace fragile.

Un livre / exposition en vente à l'accueil de la Galerie permet de préparer ou de prolonger la visite.

Une exposition à découvrir à la Galerie Eurêka jusqu'au 28 août



3. « Montagne de fleurs »

Joyaux colorés et éphémères recherchés par les randonneurs, les fleurs de montagne, dans des conditions extrêmes, ne disposent que de très peu de temps pour atteindre leur unique et ultime but : produire des graines ! Sublimée par l'objectif du photographe, et agent municipal, Michel Foriel, l'exposition permet de découvrir ce qui se cache derrière ce déluge de forme et de couleur.



Une exposition à découvrir à la Galerie Eurêka jusqu'au 28 août