



Les visiteurs ont pu expérimenter les rouages du temps mécanisé.



Des enfants captivés par les expériences.



Au bar moléculaire, les boissons dégageaient de la fumée.

PORTES OUVERTES Microcity a accueilli plus de 4500 visiteurs samedi à Neuchâtel. De nombreuses expériences ont permis aux enfants de s'initier à la science.

Les sciences, aussi pour les petits

VIRGINIE GIROUD (TEXTES)
DAVID MARCHON (PHOTOS)

«J'adore faire des expériences. Je viens de fabriquer un zootrope pour faire défiler des images comme dans un dessin animé. Et là, je commence une clepsydre, c'est trop bien!» Zacharie, 6 ans, assemble minutieusement les tuyaux de l'horloge à eau qui, une fois ramenée à la maison, lui permettra de mesurer le temps pour se brosser les dents.

Le petit garçon du Pâquier participait samedi, comme 500 autres enfants, aux ateliers scientifiques et pédagogiques mis sur pied à l'occasion des portes ouvertes de Microcity, le site neuchâtelois de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). Animés par des étudiants, ces ateliers, qui affichaient tous complet, invitaient les enfants dès 4 ans à découvrir les sciences par le jeu et la construction.

Bien choisir ses mots

«J'adore expliquer les sciences aux tout petits! La vulgarisation scientifique est très importante pour transmettre le savoir», constate Camille Mottier, étudiante à l'EPFL. «Avec les enfants, il faut faire attention aux mots que l'on utilise: le terme 'pression' par exemple, ils ne savent pas forcément ce que ça veut dire.» Les expériences concoctées pour les enfants étaient liées à la thématique du temps: «Elles sont toutes simples, histoire de montrer que la science peut être facile et concrète.»

Plus loin, des enfants explorent le mouvement de la Terre par rapport au Soleil en fabri-



Comment fonctionne une horloge à pendule? Une construction en Lego permettait d'en comprendre le subtil mécanisme.

«**On constate que l'on peut, en vulgarisant, transmettre des notions très compliquées aux enfants.**»

FARNAZ MOSER CHEFFE DU SERVICE DE PROMOTION DES SCIENCES DE L'EPFL

quant un petit cadran solaire. «J'aime bricoler et découvrir de nouvelles choses», témoigne Maxime, 9 ans, de Neuchâtel,

en pressant de toutes ses forces sur une perforatrice.

Samedi, plus de 4500 visiteurs ont assisté aux portes ouvertes

de Microcity, combinées au festival des sciences Scientastic. Outre les ateliers pour enfants, la manifestation proposait une exposition interactive sur les rouages du temps, des rencontres avec de nombreux chercheurs au cœur même de leurs laboratoires, ainsi que des conférences données par les professeurs de Microcity. «C'est un immense succès! Déjà avant l'ouverture à 10 heures, des gens attendaient devant le bâtiment. Il y a eu beaucoup de familles, le public était extrêmement intéressé, c'est

magnifique», s'est réjouie Farnaz Moser, cheffe du Service de promotion des sciences de l'EPFL. Microcity a été inauguré en 2014 à Neuchâtel: «Il était important de montrer à la population de quelle manière ses activités se sont développées en trois ans.»

Mais pourquoi est-ce si essentiel de s'adresser, aussi, à des enfants lors d'un tel événement? «Il y a un besoin en scientifiques et en ingénieurs, il faut donc commencer très tôt à éveiller l'intérêt des plus jeunes», répond Farnaz Moser. «On constate que l'on peut

UN SOUTIEN AUX JEUNES CURIEUX DEPUIS 50 ANS

La fondation La Science appelle les jeunes célèbrant ses 50 ans d'existence samedi à l'occasion des portes ouvertes de Microcity. Un stand présentait les activités de cette fondation nationale, dans une ambiance colorée par des boissons moléculaires arc-en-ciel et des cocktails à base de glace carbonique dégageant de la fumée. Autant dire que le bar n'a pas désempli!

Depuis 1967, la fondation a pour objectif d'encourager la recherche scientifique chez les jeunes talents. Sa mission est de soutenir les jeunes suisses curieux et novateurs dans les domaines des sciences naturelles, techniques, humaines et sociales. «Ainsi, la fondation promeut et maintient la Suisse en position concurrentielle en matière d'innovation et de réflexivité sur le plan international», souligne Lucie Bovet, responsable du bureau romand.

En 2018, l'Université de Neuchâtel accueillera le concours national de la fondation, qui incite les jeunes à faire des recherches et des découvertes de manière autonome. ◉

transmettre des notions très compliquées aux jeunes, en vulgarisant. Les enfants sont souvent passionnés, ils désirent être utiles pour la société. Nous leur montrons qu'ils peuvent être les acteurs des recherches de demain.»

Farnaz Moser souligne également l'importance d'encourager les filles à participer aux ateliers scientifiques: «Actuellement, les femmes représentent 27% de la population estudiantine de l'EPFL. Ce n'est pas suffisant: nous voulons montrer qu'elles ont leur place ici!» ◉

Retrouvez l'actualité du canton de Neuchâtel et de l'Arc jurassien en images sur Instagram



@arcinfoch

<https://www.instagram.com/arcinfoch>

ARC
Info