

125	UTBM Service communication	L'Est Républicain	9 octobre 2022
		Montbéliard	Fête de la science 2022

Cinq choses à voir ou à faire au village des sciences à la Roselière

Il y a bien sur l'escape game, l'exposition animalière destinée aux enfants ou la découverte de l'astronomie... mais l'offre est bien plus riche au village des sciences. Voici cinq activités à découvrir en famille, encore ce dimanche, de 10 h à 18 h à la Roselière.

■ Plonger dans l'univers technologique de l'UTBM

On ne sait plus où donner de la tête. L'UTBM propose de nombreux stands ludiques pour faire démonstration de son savoir-faire. Pour le bonheur des yeux, il présente déjà sa Renault Zoe électrique autonome, qui tient place juste à côté d'Intencity, un prototype électrique créé par les élèves de l'école Sbarro. On peut aussi faire l'expérience de la réalité virtuelle, ou tester des jeux insolites : en jouant de la musique... grâce à des bonbons ! Ou en jouant au célèbre jeu Pac Man (sur ordinateur) grâce à une simple feuille de papier.

■ Découvrir Toumai, le plus vieux homme qui ait existé sur terre

On parle plutôt d'homme, c'est-à-dire un mammifère, primate, qui marchait sur ses deux jambes, et qui avait de fortes aptitudes à la vie sociale et à l'apprentissage. Le crâne de Toumai, c'est son nom, est présent au village des sciences. Ou plutôt, sa reproduction en résine, évidemment. Pour faire simple, et pour ceux qui en sont restés à leurs vieux cours d'histoire, il s'agit d'un ancêtre de Lucy, qui avait plus de trois millions d'années. Toumai est vieux de plus de 7



De nombreux stands et animations permettent aux enfants de découvrir la science de manière ludique. Ici, on leur explique la technologie hydrogène grâce aux Lego. Photo ER/Boris MASSAINI

millions d'années ! Il est présenté par l'association Archéo faune comtoise, passionnée de préhistoire, de minéralogie et de météorites qui en disent long sur la création de notre monde actuel. L'association s'intéresse aussi au monde du vivant et explique la vie des fourmis.

■ Une grande maquette en Lego pour parler hydrogène

Le stand du FC Lab a trouvé comment parler aux petits et grands enfants. Sa grande maquette, tout en Lego, met en scène tout ce qui peut, de près ou de loin, fonctionner à l'hydrogène. Aujourd'hui, comme un bus. Ou demain, comme un train. Sur place, l'équipe explique, démonstration à l'appui, le phénomène de l'élec-

trolyse qui permet de créer de l'hydrogène issue de l'énergie renouvelable, et de la pile à combustible, qui permet de le stocker.

■ Oui, les plantes peuvent extraire des métaux du sol

Certaines plantes peuvent absorber des quantités infimes de métaux présents dans le sol. « Comme le Saule, grâce à qui les métaux remontent des racines jusqu'aux feuilles de l'arbre, sous des formes atomiques », explique Tristan, doctorant au laboratoire Chrono-environnement qui explique le phénomène sur un stand dédié. Une expérience tentée à grande échelle sur une friche industrielle de Vieux-Charmont. C'est le projet écopolis, qui permettra peut-être de découvrir quelles plantes associer

pour dépolluer efficacement les sols.

■ Regarder des fusées décoller

Elles fonctionnent à eau, ou à poudre. François Herzig, montre, sur place, comment fabriquer en matériaux de récupération de fusées capable de décoller dans les airs. Elles sont même équipées d'un parachute qui se déclenche automatiquement. Il propose aux enfants de répondre à un questionnaire, puis d'assister à une démonstration de décollage de fusée. Basé à Exincourt, François gère la société Activa Sciences et propose 75 animations du même genre pour les événements culturels et festifs (renseignements : activasciences@gmail.com).

Boris MASSAINI