

093	UTBM Service communication	L'EST REPUBLICAIN	10 octobre 2021
		Belfort	Fête de la science

Le village des sciences s'expose encore aujourd'hui

Les sciences sont partout. Elles précèdent les techniques puis y reviennent dans un perpétuel aller et retour pour concevoir, innover et progresser, et savoir. À la salle des fêtes encore ce dimanche, c'est un régal de découvrir mille questions sur le monde et de repartir avec de nouvelles en tête.

« **L**e public vient voir des curiosités, il aime être émerveillé par des choses qui peuvent sembler magiques mais on leur donne en plus le mécanisme, la raison, la façon. C'est un continuel aller-retour entre la technologie et la science, chacun se nourrit des avancées de l'autre », explique Pierre de l'UTBM.

Nao se dandine

Il est ce samedi à la salle des fêtes de Belfort pour présenter les machines disponibles au crunch lab que l'on peut louer pour quelques sous après avoir appris à s'en servir bien sûr. Des imprimantes 3 D, des cobots, des robots non autonomes qui collaborent avec un humain manipulateur dans un objec-



La fête de la science est l'occasion de répondre à toutes les grandes questions et aussi aux plus petites.

Photo ER/Véronique OLIVIER

tif commun. Un robot assistant en quelque sorte.

Sur une table de démonstration, Nao s'impatiente et se dandine. Il semble sorti tout droit d'un manga. Il pèse 4 kg et mesure 60 cm. C'est un robot imaginé pour les interactions sociales c'est pourquoi on le trouve si mignon. Il est programmé pour accueillir des visiteurs (il

maîtrise 20 langues), danser et impressionner les enfants (les grands aussi).

La magie des maths en bulles de savons

Dans ce village, un drôle de gars devant sa bassine d'eau savonneuse parle des mathématiques comme d'un langage, une poésie. Après un DUT en mesures physi-

ques, Maxime a décidé de pousser vers une licence pro en métiers des expositions. Le goût de se mettre en scène et le voici colporteur des sciences pour le Pavillon. Il explique comment les chercheurs ont imaginé le mappage d'internet.

En se posant LA question cornélienne : quel est le chemin le plus court d'un point à un autre pour créer un réseau ? En jouant avec des bulles de savon on sait. On n'y croit pas trop mais après quelques démonstrations la lumière naît dans les esprits.

Et c'est un moment de joie pure de comprendre un concept comme si on en était le premier découvreur.

À l'étage du dessus, on raconte le monde du vivant dans lequel vivent les petits monstres des mares, mais d'autres parlent des planètes et des saisons. Alors tout s'explique et c'est beau tout ce savoir simplifié rien que pour nous.

Véronique OLIVIER

Le village des sciences sera encore ouvert ce dimanche de 10 h 18 h, à la salle des fêtes de Belfort.