

NANCY Animations

Les sciences font leur boum

La fête de la Science s'est ouverte ce vendredi. Les groupes scolaires ont pu découvrir différentes disciplines grâce à des stands et ateliers originaux. Samedi, le grand public est invité à en faire autant.

Il est un mélange savant entre le professeur Tournesol, l'inventeur un peu loufoque des albums de Tintin et un post-ado à qui on aurait donné une multitude de jouets potentiellement explosifs ou brûlants. Sébastien Cahen, enseignant-chercheur en chimie minérale et chimie du solide, partage son métier avec le public à l'occasion de la fête des Sciences. L'événement commençait ce vendredi avec la visite des scolaires et se poursuit samedi avec le grand public. Les scientifiques de tous horizons présentent leurs disciplines. Et Sébastien s'amuse comme un petit fou. « J'ai mis des explosifs un peu partout dans le couloir d'entrée de la salle », annonce-t-il. Effectivement, lorsqu'on marche, on entend de petites déflagrations, comme celles que font les clac-digts des enfants. Un bon moyen pour mettre les élèves de 3e dans l'ambiance avant de leur

montrer comment on fabrique une bille de chrome. Toujours le sens du spectacle : « On va avoir siner les 3.000 degrés », lance-t-il. « L'objectif, au fond, c'est de leur montrer que la chimie, c'est aussi du solide. » Et ça marche, les mêmes font des yeux ronds comme des billes de chromes. Il continue son show samedi.

Robot qui parle

« Serre-moi la main, robot », balance un effronté collégien de 4e à l'humanoïde blanc qui bouge et parle, mais ne s'exécute pas. « T'as pas d'autorité », le chambre un camarade. Le scientifique explique : « Serrer la main est un phénomène de synchronisation très complexe, que le robot ne peut pas encore réaliser. » La technologie n'est pas encore compatible avec les bonnes manières. Il répond à des questions simples et « aime bien qu'on lui touche les cheveux ». Chloé Merger est séduite. « Il me plaît car on peut discuter avec lui alors que ce n'est pas un être humain. Mais la robotisation, ça fait un peu peur tout de même... »

Léo Dufays, quant à lui, est en 3e au lycée de Monthureux-sur-Saône. Et cette sortie, ça le bot-



Sébastien Cahen montre à une classe de troisième comment fabriquer une bille de chrome. M.B.

te : « J'aime les sciences. J'ai appris que l'eau se filtre avec du charbon actif et du sable. » Il sort de la présentation de Jean François Munoz, qui analyse l'eau pour le laboratoire national de l'ANSES, à Nancy.

nants seront toujours là ce samedi, pour recevoir et informer le grand public.

Mathieu BLARD

Le programme de ce samedi

Parmi les nombreux stands, vous pourrez découvrir les maths par le jeu, apprendre à apprivoiser un robot, ou encore vous inviter aux neurosciences. Deux conférences, sur les ondes gravitationnelles et la transition énergétique seront proposées l'après-midi.

« C'est l'une de nos missions de communiquer sur nos actions. Nous arrivons à adapter notre discours à notre public. » La plupart des stands et interve-