



La science dans tous ses états

► INTERVIEW

Entretien avec Isabelle Forestier, responsable de l'organisation de la Fête de la Science dans le Rhône



© Université de Lyon

Lyon chez moi : Comment initier aux mystères des sciences et des techniques sans ennuyer ?

Isabelle Forestier : Cette manifestation a pour but de rapprocher le grand public et le monde de la science dans un esprit convivial. Nous organisons de nombreux ateliers où les gens peuvent manipuler avec les chercheurs ou les animateurs. Ils peuvent découvrir les lieux et le matériel scientifique et sont invités à faire des expériences. L'objectif est de démystifier la science et de faire découvrir comment elle peut jouer sur notre quotidien.

LGM : Quels sont les temps forts de cette 16e édition ?

IF : Disons plutôt les trois lieux. Il y a tout d'abord un village à l'Espace Double Mixte (sur le campus de la Doua). Nous avons 2 500 m² de stands thématiques des sciences humaines aux sciences dures. C'est le plus gros Village de Science de France. Nous accueillons 10 000 personnes tous les ans. Depuis quelques années, un village a aussi été créé à Saint Priest. C'est important que tout ne soit pas concentré à un seul endroit. Ce village est consacré à l'année polaire et au développement durable avec notamment une exposition de Yann Artus Bertrand, des contes Inuits et un spectacle de danse. Enfin, le Village de Saint Martin en Haut se mobilise aussi. Les artisans vont faire des expos et des animations autour des techniques utilisées dans leur métier.

LGM : La question du développement durable a trouvé sa place dans la Fête de la Science (année polaire, les énergies renouvelables...)

IF : Ça fait partie des préoccupations de la société au quotidien. Ces questions sont nécessaires, sinon on ne sera bientôt plus là ! L'industrie et les nouvelles technologies sont obligées aussi d'évoluer dans le sens du développement durable. D'ailleurs des industries comme EDF et Arkema n'ont pas peur de venir expliquer leur conception du développement sur le site de la Doua. Mais la Fête de la Science c'est avant tout pour montrer la diversité de ses champs et de faire comprendre le monde dans lequel nous vivons à un large public.

Fête de la Science. Du 8 au 14 octobre 2007. Rens. Université de Lyon
04 37 37 26 86 - www.universite-lyon.fr

Aurélie Marois

De l'atome aux étoiles, la 16^e édition de la Fête de la Science fait le tour de tous les domaines de la recherche et de ses applications sans vous donner le tournis. Secrets de la science, dernières avancées et jeux de l'esprit attendent les petits et les grands aux quatre coins du Rhône du 8 au 14 octobre. Au-delà des savoirs techniques et scientifiques, l'évènement propose des réflexions sur l'avenir de notre planète.

LA SCIENCE APPLIQUÉE : UN JEU D'ENFANT !

La Fête de la Science est un évènement nécessairement ludique où chacun peut apprendre en s'amusant. Le Rhône accueille une multitude d'ateliers expérimentaux dont celui des Petits Débrouillards destiné aux enfants.

« Et pourquoi il fait froid au pôle ? », « et comment on fait le papier ? », « et c'est quoi l'effet de serre ? »... Et « pourquoi tu n'essaierais pas de découvrir tout ça par toi-même ! » Telle est l'invitation des animateurs des Petits Débrouillards. L'association anime des ateliers ludiques pour initier les enfants à la démarche scientifique. « Notre objectif n'est pas de donner des savoirs tout crus aux enfants mais de proposer des expérimentations. On les invite à tester leurs idées. Ce qui est important ce n'est pas la réponse mais le cheminement scientifique », explique Vanessa Sliwinski, coordinatrice des animations. Les séances sont construites autour de thèmes (l'air, l'eau, le milieu polaire) que les enfants doivent découvrir à travers des expérimentations. « On cherche à éveiller leur esprit critique à travers l'observation et l'expérience » poursuit-elle. Par exemple, avec une boîte en carton, du film plastique et une lampe, les enfants recréent l'effet de serre. « On travaille avec du matériel



Expérience de chimie : Comment gonfler un ballon sans souffler dedans ?

de recyclage. Ça nous permet d'informer sur le développement durable, et de montrer que la science est partout dans le quotidien », souligne t-elle. Un esprit de découverte qui lui donne toute sa place dans la Fête de la Science.

L'initiative nous vient du Québec et rencontre la curiosité des enfants de plus d'une vingtaine de pays. Créés dans le Rhône en 2004, ils vagabondent à bord du « débrouillobus » dans les écoles primaires du Grand Lyon. Plus qu'une récréation instructive, ces animations itinérantes sont l'occasion d'une prise de conscience. « On cherche aussi à éveiller la conscience citoyenne des enfants. Et sans être militant, on aborde la question du respect de la planète ».

L'association tient un stand sur le Village de Saint Priest et à la MJC de Chaponost les mercredi, samedi et dimanche.

Aurélie Marois

► VILLAGE DE SAINT PRIEST

Rens. : 04 72 23 48 90

www.ville-saint-priest.fr



Les petits débrouillards en pleine ébullition



Photographies © Thierry Fournier