

Autour du cerveau

Du 13 au 19 mars se tient dans toute la Communauté française le "Printemps des sciences". Thème de cette 5^e édition, "Sciences en tête". L'ULB et le Centre de Culture Scientifique (CCS) participent bien évidemment à ce désormais traditionnel rendez-vous des sciences.

Animations, manipulations, expositions, débats, conférences, films, visites, etc. : du 13 au 19 mars, les sciences nous font tourner la tête avec la 5^e édition du "Printemps des sciences". Thème de cette année ? "Sciences en tête" que symbolise un majestueux arbre-cerveau...

Créé en 2001 pour susciter l'intérêt des jeunes pour les filières scientifiques, le "Printemps des sciences" est désormais devenu le rendez-vous incontournable de la diffusion scientifique en Communauté française auquel participent toutes les universités et nombre de hautes écoles.

Côté ULB, l'"Expo des sciences" est de retour sur le campus de la Plaine à Bruxelles. Pendant quelques jours, des étudiants de l'ULB et de toutes les hautes écoles scientifiques bruxelloises vont animer les ateliers qu'ils auront eux-mêmes conçus. On y parlera de la constitution et de l'évolution de la gamme, de l'étude des flux électriques parcourant notre cerveau, de la perception des couleurs, des "cartes mentales" que nous avons d'un quartier, de la conception d'un logiciel permettant de visualiser et de modifier les représentations mentales d'un individu ou encore de l'implication du cerveau dans la dépendance aux drogues... Les élèves des écoles secondaires qui ont participé aux

opérations "Chercheurs d'eau" et "Sciences au quotidien" viennent compléter le tout. Enfin, et c'est une nouveauté, en collaboration avec Campus Plein Sud, l'ULB montrera comment des scientifiques répondent aujourd'hui à de multiples défis sociaux, à travers des illustrations concrètes comme la réalisation de prothèses pour enfants handicapés à partir de bouteilles plastiques recyclées. Ou la preuve que sciences et humanitaire vont très bien ensemble...

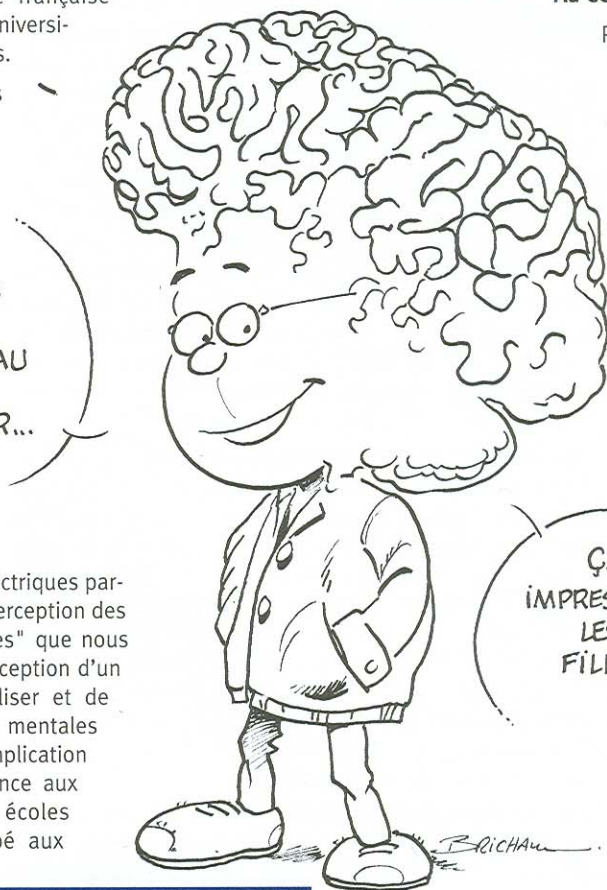
Au CCS

Plus près de nous, sur le campus de Parentville, le Centre de Culture Scientifique de l'ULB propose lui aussi des animations "spécial Printemps des sciences". Il a programmé des manipulations en laboratoire autour de deux thèmes : "le cerveau du crapaud sous la loupe" (avec la collaboration de l'IBMM) et "Comment des plantes luttent contre la pollution". En parallèle, le CCS propose pour la première fois, une sélection de films scientifiques sous le titre "Plains feux sur le cerveau". Autour du thème des "sciences en tête", le Printemps des sciences vous permettra, parents, enseignants, élèves de partager la curiosité scientifique de physiciens, biologistes, ingénieurs, médecins, dentistes, chimistes... Parl'en Ville a

choisi de se glisser avec vous dans trois labos de trois facultés différentes (sciences, sciences appliquées, médecine) avec une même question : vous avez dit "cerveau" ? Les réponses, interrogations, réflexions de trois chercheurs : Eric Bellefroid (IBMM-Campus de Charleroi, Faculté des sciences), Serge Schiffmann (Campus Erasme, Faculté de médecine) et Hugues Bersini (Campus du Solbosch, Faculté des sciences appliquées). Le tout sous l'œil amusé d'Axel Cleeremans (Faculté des sciences psychologiques et de l'éducation) qui signe l'éditorial de ce numéro.

JE
METS
MON
CERVEAU
EN
VALEUR...

ÇA
IMPRESSIONNE
LES
FILLES !



**Programme complet du
Printemps des sciences :
www.printempsdessciences.be.**

Et également,
pour le programme de l'ULB : www.ulb.ac.be/infosciences ou
02 650 50 24
pour le programme du CCS : www.ulb.ac.be/ccs ou 071 600 300