



printemps des sciences

COMMUNIQUE DE PRESSE – 23 janvier 2006

Du 13 au 19 mars 2006, le Printemps des Sciences explore le monde fascinant du cerveau

La Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Marie-Dominique Simonet, a présenté ce lundi 23 janvier à Bruxelles l'édition 2006 du Printemps des Sciences. Chaque année, un nombre croissant d'activités est proposé au public dans le cadre de cette grande manifestation : des expositions, des expériences, des ateliers, des jeux ou des conférences.

L'accueil réservé au Printemps des Sciences est exceptionnel : en 2005, plus de 27.000 personnes ont participé à l'événement, soit une augmentation de plus de 2.000 visiteurs par rapport à l'année 2004. **Au total, près de 100.000 curieux** ont déjà pris part à cette grande aventure initiée en 2001. En cinq ans, le Printemps des Sciences s'est imposé comme « le » rendez-vous scientifique grand public incontournable en Communauté française.

Intitulé « **Sciences en tête** », le **Printemps des Sciences s'intéresse cette année à l'univers fascinant et mystérieux du cerveau**. Il propose aux visiteurs un fabuleux voyage à la découverte de cet organe complexe, siège de notre mémoire, de nos émotions, de nos pensées.

Du 13 au 19 mars prochains, un florilège d'activités gratuites est proposé partout en Wallonie et à Bruxelles. Universités, hautes écoles et plus d'une soixantaine de partenaires (musées, laboratoires, centres de recherche...) travaillent de concert avec un seul et unique objectif : rendre les sciences plus accessibles et plus vivantes.

Par une approche ludique, concrète et interactive, **le Printemps des Sciences vise à susciter des vocations et à stimuler la curiosité des plus jeunes**. Grâce à la qualité scientifique des contenus, à l'adéquation des activités avec le programme scolaire, à des infrastructures scientifiques performantes, **le Printemps des Sciences accueille aujourd'hui aussi bien des classes de l'enseignement primaire que du secondaire**. Pour les rhétoriciens, c'est également une découverte des campus et un premier contact avec le monde universitaire.

Mais **le Printemps des Sciences n'est pas réservé aux seuls élèves**. Bien au contraire : il ouvre les portes du monde des sciences à tous et à toutes. Afin de toucher un public plus large, les activités gratuites, réservées aux écoles en semaine, s'ouvrent au grand public le week-end.

Pour Marie-Dominique Simonet, *face à un sentiment de désaffection et de désintérêt pour les filières scientifiques, les efforts pour sensibiliser les élèves et les étudiants à ces disciplines doivent être poursuivis. A l'heure du Plan Marshall et au moment où les crédits alloués à la recherche fondamentale et appliquée augmentent de façon significative, le Printemps des Sciences apporte sa contribution au développement économique de nos régions, tant il est vrai que les jeunes d'aujourd'hui sont les chercheurs de demain.*

Le **programme complet des activités** pour chaque région est disponible à l'adresse : www.printempsdessciences.be.

Louvain - La - Neuve vous fait tourner la tête

Dans cette nouvelle édition du festival Science infuse, les chercheurs de l'UCL et leurs partenaires se penchent sur les mystères du cerveau humain. Son mode de fonctionnement, ses mécanismes d'apprentissage, les méandres de sa mémoire.

Près de 70 activités différentes destinées aux groupes scolaires durant la semaine, de la troisième maternelle à la sixième secondaire et aux particuliers en soirée et le week-end. Pour les plus jeunes, il y aura des contes pour explorer le cerveau avec toute la force de l'imaginaire, des enquêtes à mener avec Hercule Mulot, des parcours dans le musée de Louvain-la-Neuve pour débusquer les jeux de formes et de couleurs dans les oeuvres des artistes, des monstres marins à construire dans notre sous-marin, et bien d'autres choses encore.

Les plus grands pourront réaliser des expériences dans les laboratoires et se pencher sur la chimie des parfums, synthétiser des plastiques ou de l'aspirine, découvrir sous les lentilles de leur microscope des cellules, des roches sédimentaires, ignées ou métamorphiques. Ils pourront se balader dans la ville, comprendre le principe d'un GPS, aller à la pêche aux macro invertébrés ou assister à une dissection ! Il y a des activités pour tous les âges et pour tous les goûts ! Toujours dans le cadre de la semaine européenne sur le cerveau et pour les deux dernières années du secondaire, un café des sciences aura lieu le lundi 13 mars sur le thème « cerveau et assuétudes » par le professeur Pelc de l'ULB, animé par Vincent Pesesse et le caricaturiste Jacques Sondron. D'autres conférences encore sont réservées à ce public : « Le cerveau émotionnel : l'amour une drogue douce », « Vieillissement cérébral, restauration et plasticité », « Le cerveau : son mode de fonctionnement et ses pathologies ».

Le grand public n'est pas oublié dans le cadre de cette thématique particulière, un café des sciences senior sera animé par Karin Rondia et Jacques Sondron le mercredi 15 mars à 20h avec pour orateur le professeur Seron de l'UCL qui nous entretiendra d'un sujet très actuel « De l'amnésie à Alzheimer, peut-on rééduquer la mémoire ? »

COORDINATION ET INFORMATIONS :

Scienceinfuse

Maison des Sciences (AFPS)

72, rue des Wallons

1348 LOUVAIN-LA-NEUVE

Fax : 010/47.90.34

www.sc.ucl.ac.be/scienceinfuse/

Bruxelles - « Sciences en tête, esprits en fête ! »

Apprendre, comprendre, agir, sentir, s'émerveiller, créer, ... : les fonctions du cerveau sont multiples, complexes et particulièrement fascinantes. Du 13 au 19 mars, l'Université libre de Bruxelles et l'ensemble des établissements d'enseignement supérieur scientifique bruxellois conjuguent leurs efforts pour titiller les neurones du public, scolaire ou familial, avec un programme d'activités d'une étonnante richesse et diversité.

L'activité phare du programme est l'« Expo des sciences », présentée sur le Campus de la Plaine. Spécificité : ce sont des étudiants de l'ULB et de toutes les Hautes écoles qui conçoivent, préparent et animent les ateliers. Des ateliers dédiés, entre autres, à explorer le chemin qui va du cœur à la raison, à la constitution et l'évolution de la gamme, à l'étude des flux électriques parcourant notre cerveau, à la perception des couleurs ou des odeurs, aux « cartes mentales » que nous avons d'un quartier, à la conception d'un logiciel permettant de visualiser et de modifier les représentations mentales d'un individu ou encore à l'implication du cerveau dans la dépendance aux drogues... L'« Expo des sciences » est également enrichie des réalisations des élèves des écoles secondaires qui ont participé aux opérations « Chercheurs d'eau » ou « Sciences au quotidien » et celles de jeunes venus de France.

Enfin, nouveauté pour 2006, les sciences se montrent aussi humanitaires : en collaboration avec Campus Plein Sud, action de sensibilisation aux relations Nord-Sud, l'ULB montrera comment des scientifiques s'engagent pour répondre à des défis sociaux de notre époque, à travers des illustrations concrètes, comme la réalisation de prothèses pour enfants handicapés à partir de bouteilles plastiques recyclées.

Outre l'« Expo des sciences », l'ULB et les Hautes Écoles bruxelloises proposent, sur leurs sites respectifs, une large palette de manipulations en laboratoire, d'animations et ateliers, de visites guidées de musées et de laboratoires de recherche. Ces activités s'adressent à des groupes scolaires, de l'enseignement primaire au supérieur, mais aussi à des tandems parent-enfant.

Conférences, rencontres, débats, Cafés des Sciences, projections de films, viennent compléter ce programme qui privilégie la rencontre et le dialogue entre les scientifiques et le public.

COORDINATION ET INFORMATIONS :

Marie José Gama

Infosciences

Université Libre de Bruxelles - CP 260

Boulevard du Triomphe

1050 BRUXELLES

Tel : 02 650 50 24 / Fax : 02 650 54 02

www.ulb.ac.be/infosciences

Le Printemps des Sciences en Hainaut

En Hainaut, ce ne sont pas moins de sept villes qui fêteront les « Sciences en Tête » ! Deux universités, cinq hautes écoles, un musée, une ASBL et même une école secondaire, accueilleront les visiteurs à Ath, Braine-le-Comte, Charleroi, Fleurus, Gosselies, La Louvière et Mons !

La diversité des lieux et des participants rend le programme du Printemps des Sciences hainuyer extrêmement riche et varié. Toute la semaine, des activités originales et enrichissantes attendent les jeunes et le grand public.

À Braine-le-Comte, les enfants découvriront que les sens sont parfois... dans tous les sens ! Les équipes athoises accueilleront les jeunes scientifiques (dès la quatrième primaire !) pour une quinzaine d'ateliers sur le thème du cerveau : l'intelligence artificielle servira même... à classer les frites suivant leurs couleurs !

À Fleurus et à Gosselies, des activités sont même prévues pour les scientifiques en culottes de courtes des deuxième et troisième maternelles : les enfants partiront à la recherche de Cérébra, la sorcière voleuse de cerveaux...

À La Louvière, ce sont les jeunes qui exposeront leurs projets scientifiques lors de la finale du concours Sciences et Histoire.

À Mons aussi, de très nombreuses activités attendent les écoles et le grand public : Café des Sciences sur « l'insaisissable mémoire ? », « rando-sciences » sur les terrils ou dans des carrières souterraines, conférences sur des sujets aussi divers que celui des phéromones et de l'attraction sexuelle que celui de l'exploration martienne... en trois dimensions !

Mais le temps fort du Printemps des Sciences hainuyer, c'est sur la Grand Place de Mons qu'il aura lieu : le week-end, les scientifiques montois quitteront leurs laboratoires pour installer leur campement au cœur de la Cité du Doudou, dans le magnifique hôtel de ville. Ils proposeront un Festival Scientifique pour Petits et Grands plus riche que jamais : biologistes, chimistes, physiciens, ingénieurs accueilleront les visiteurs pour leur faire découvrir, grâce à des expériences étonnantes, les méandres de nos neurones...

Étonnement et émerveillement garantis !

COORDINATION ET INFORMATIONS :

Francesco Lo Bue

Centre de Didactique des Sciences (CDS)

Université de Mons-Hainaut

Avenue du Champ de Mars, 24 - Bâtiment 6

7000 MONS

Tél : 065 37 34 90 / Fax : 065 37 35 37

www.umh.ac.be/cds

Liège

Faites des sciences et faites-vous une autre idée des sciences, rencontrez des scientifiques, visitez des ateliers de l'exposition interactive et participez à des labos, questionnez, expérimentez, ... amusez-vous !

Du lundi 13 au dimanche 19 mars, les institutions du Pôle mosan de l'Enseignement Supérieur et leurs partenaires invitent petits et grands curieux à les rejoindre au Sart Tilman pour participer au Printemps des Sciences, LA semaine de la sensibilisation aux sciences en Communauté française. Pour son édition 2006, le cerveau, cet organe complexe et mystérieux, est mis en vedette. Une grande exploration en perspective !

Une trentaine d'ateliers vous sont proposés cette année autour de cinq thématiques principales

- Quand le cerveau donne un sens (perceptions sensorielles, illusions d'optique... et même cosmiques)
- Un cerveau pour apprendre
- Visite guidée du cerveau (Evolution, activité cérébrale, imagerie médicale, observations au microscope)
- Intelligence artificielle (les emballages et les machines deviennent intelligentes)
- Notre planète aussi a une mémoire (mémoire des sols)

> La semaine du 13 au 17 mars, pour les écoles (3ème maternelle – 6ème secondaire) : pour les écoles, la réservation est obligatoire.

> Le samedi 18 et le dimanche 19 mars, de 14 à 18 heures, pour le grand public : les visites du week-end sont libres et sans réservation. En famille ou entre amis, vous pourrez visiter, questionner, expérimenter, guidés par des scientifiques.

En plus des activités présentées en semaine

- Le Bac à sable des Sciences accueille les 4-12 ans.
- Manipuler à sa guise, apprendre et comprendre divers concepts, observer au microscope, ...
- Visite du cyclotron (formation des groupes à l'entrée de l'exposition).
- Projection des films primés dans le cadre du festival Imagé Santé.
- Et bien d'autres choses encore !

> Université de Liège au Sart Tilman, sur le site des Grands Amphithéâtres (accès : Parking P14-15) participation gratuite

COORDINATION ET INFORMATIONS :

Martine Vanherck

Diffusion des Sciences - **Réjouissances**

Université de Liège au Sart Tilman - Bâtiment B6b

4000 LIEGE

Tél : 04 366 96 96 / Fax : 04 366 29 33

www.ulg.ac.be/sciences

Namur prend le cerveau à cœur

Cette année, le cerveau aura la place d'honneur dans ce festival d'animations diverses, d'ateliers ludiques, de séminaires originaux, d'expositions interactives et de visites étonnantes. Une semaine pour découvrir différents aspects des sciences et pour tout savoir sur le quotidien de nos chercheurs. À l'attention des curieux... petits et grands !!!

Au voleur ! Le cerveau d'Einstein, abrité dans notre institution pour des analyses pointues, vient d'être dérobé par un individu mal intentionné, aidez-nous à le retrouver.

Tel un scientifique qui élabore une hypothèse, mène sa recherche pour aboutir à une solution, il est proposé, dans le jeu-enquête aux jeunes, de se mesurer à toutes les disciplines scientifiques ! De se laisser mener de laboratoire en salle de découverte, au travers d'une enquête, qui les conduira, selon un circuit propre à leur âge, à découvrir les aspects tant qualitatifs que quantitatifs des phénomènes physiques, chimiques, biologiques, mathématiques...

En passant par les laboratoires, découvrez l'unité interfacultaire de microscopie électronique et plongez dans le monde fascinant de l'infiniment petit.

À souligner également, une petite exposition originale, les plantes de l'illusion, nous révélera les propriétés et les particularités de certaines plantes. Et surtout, les effets plutôt étranges qu'elles ont sur notre cerveau.

La perception des sons, conférence interactive sera l'opportunité d'approcher un de nos sens fondamentaux : l'ouïe.

Neuronez-vous, le cycle de 10 Cafés des Sciences en Communauté Française Wallonie-Bruxelles s'arrêtera à Namur pendant cette semaine de festivités. Deux Cafés seront proposés dans le cadre de ce projet réalisé avec le soutien de la Fondation Roi Baudouin et de la Loterie Nationale.

Le Café des Sciences au cinéma se demandera, avec comme point de départ le film Paycheck, comment lire et effacer la mémoire d'un individu.

Le cerveau a-t-il un sexe ? Ce Café des Sciences senior sera ouvert au grand public.

Comment en finir avec ces idées reçues – les femmes sont incapables de lire une carte routière et les hommes inaptes à mener plusieurs tâches à la fois ? Y-a-t-il des raisons biologiques pour « expliquer » les différences réelles ou imaginaires entre individus selon leur sexe ?

Mais le Printemps des Sciences, ce sont aussi, les sciences en famille. Ainsi, le week-end, Ose la science invitera les petits et les grands à bricoler dans une ambiance « électrique ». Une conteuse emmènera les plus petits à parcourir des contrées mystérieuses, avec des héros merveilleux et des animaux étranges.

Et un Espace détente permettra aux fatigués de se reposer en continuant leurs explorations scientifiques à travers bandes-dessinées, jeux de société et bornes multimédia...

Quant à nos neurones voyageurs, ils ne seront pas en reste.

Le centre du mouton de Faulx-Les-Tombes vous invitera à visiter l'exploitation et le centre d'insimination ovine. L'IESN proposera ses traditionnelles expériences spectaculaires amusantes, l'École provinciale d'Agriculture de Ciney, sa course aux sciences et enfin la FUSAGx et l'atelier sorcier, son parcours découverte.

COORDINATION ET INFORMATIONS :

Atout Sciences

France Sheffer

Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix

Rue de Bruxelles 61

5000 NAMUR

Tél : 081 72 55 60 / Fax : 081 72 55 63

www.atoutsciences.be