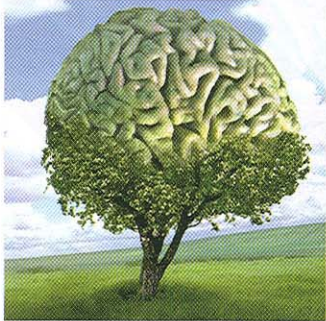


# PRINTEMPS DES SCIENCES 2006 : SCIENCES EN TÊTE ET ESPRITS EN FÊTE !



*Je pense, donc je suis !  
Qui suis-je ? se questionne l'adolescent.  
Qui étais-je ? se demande la personne qui a subi  
un traumatisme cérébral.  
C'est une tête ! s'exclame-t-on avec admiration.  
Il vaut mieux une tête bien faite qu'une tête bien pleine.  
Vous n'avez jamais perdu la tête ? Dommage...*

La tête, et les sciences pour l'étudier, sont le thème du Printemps des Sciences 2006 qui se déroule du 13 au 19 mars dans toute la Communauté française et, bien entendu, à l'ULB aussi.

Pendant toute une semaine, les projecteurs seront braqués sur un domaine dont la récente mais fulgurante expansion nous interpelle au plus profond de nous-mêmes. Ne sommes-nous pas tous censés avoir un cerveau ?

Enfermé dans son rempart osseux, protégé par d'efficaces barrières immunologiques, le cerveau a longtemps été une forteresse résistant à l'assaut des chercheurs désireux de pénétrer ses mystères. Des esprits curieux s'y sont néanmoins attelés et nous en trouvons déjà la trace dans les écrits des savants de l'Antiquité, qui sans doute se sont appuyés à leur tour sur des savoirs antérieurs. Jusqu'il y a peu, c'était surtout l'analyse du comportement des malades ou de personnes accidentées, suivie de la dissection de leurs cerveaux une fois les patients décédés, qui apportait quelques lumières sur le fonctionnement de cet organe essentiel, chef d'orchestre de notre corps et dépositaire de notre identité.

## Pensée, émotions, conscience

Aujourd'hui, la chimie, la physique, la biologie – moléculaire ou non – mais aussi les mathématiques et l'informatique fournissent aux chercheurs de nouveaux outils et méthodes pour les études neurologiques et psychologiques. On progresse dans la connaissance de la différenciation et l'évolution des cellules nerveuses, depuis la conception jusqu'à la mort cérébrale ; on connaît de mieux en mieux les processus biochimiques qui assurent la transmission de l'influx nerveux et les connexions entre neurones. Grâce à l'extraordinaire développement de techniques d'observation du cerveau d'individus vivants, sains ou malades, nos connaissances sur son organisation et les relations structure-fonction ont considérablement augmenté.

Évidemment, nous sommes encore loin de savoir comment d'un enchevêtrement de connexions neuronales jaillissent la pensée, les émotions et la conscience. Comment cet organe se modifie sans cesse en enregistrant nos expériences pour faire de nous un être unique, à nul autre pareil, fut-il génétiquement identique. Il y a donc encore bien du travail pour les générations futures.

## Démarche

Grâce à tous les progrès en recherche fondamentale, les succès cliniques s'enchaînent. Le nombre de désordres que l'on soigne s'accroît sans cesse. Tous ces développements nous fascinent autant qu'ils nous inquiètent. En effet, comme toujours, ce qui a été mis au point pour approfondir nos connaissances et soigner nos misères pourrait être utilisé pour nous contrôler, voire nous manipuler. Raison pour laquelle des événements comme le Printemps des Sciences sont essentiels, afin d'intéresser les jeunes aux études scientifiques et accroître le bagage de culture scientifique de la population. En effet, le paradoxe de la science est que, pour pouvoir lutter contre ses éventuelles dérives, il faut encore plus de science et la partager avec le plus grand nombre.

PROGRAMME DÉTAILLÉ SUR :

[www.ulb.ac.be/inforsciences](http://www.ulb.ac.be/inforsciences) - [www.printempsdessciences.be](http://www.printempsdessciences.be)

## Allumer un flambeau...

Restons modestes : même en exploitant toutes les possibilités du riche programme d'activités proposé par l'ULB et les établissements d'enseignement supérieur scientifique de Bruxelles, le visiteur n'aura pas la réponse à toutes ses questions, scientifiques et encore moins existentielles. Il aura toutefois bien des réponses et pistes de réflexion. De plus, si le Printemps des Sciences est une semaine de joyeuses découvertes pour tous, pour les exposants c'est aussi une semaine de plaisir : partager ses connaissances, se laisser interpeller par les questions du public, jeune et moins jeune, qui souvent, par sa naïveté et son impertinence, amène le chercheur ou l'étudiant à poser un regard critique sur sa propre démarche.

Cette aventure annuelle concerne de plus en plus de monde : partie de la Faculté des Sciences, l'initiative a intéressé progressivement la Faculté des Sciences appliquées, l'Institut de pharmacie, la Faculté de Médecine et, cette année, la Faculté de Psychologie, sans oublier le Centre de culture scientifique et le Pôle universitaire Bruxelles-Wallonie. Voilà donc un nombre considérable de personnes mobilisées pour le Printemps des Sciences, qui ainsi font leur le proverbe chinois : « Cultiver les sciences et ne pas aimer les humains, c'est allumer un flambeau et fermer les yeux ». ●●

> Marie José Gama,  
ActuSciences, InforSciences

## LE PRINTEMPS PRATIQUE

L'Exposition des Sciences, proposée et animée par les étudiants de l'ULB et des Hautes écoles, aura lieu sur le campus de la Plaine du 13 au 19 mars.

- > 13, 14, 16 et 17 mars de 13h à 16h
- > 15 mars de 9h30 à 12h30
- > we de 13h à 17h.
- > Café des Sciences le 15 à 14h30

Activités encadrées pour public scolaire sur les différents campus de l'ULB et les sites des Hautes écoles.