



ACADEMIA ENGELBERG

Communiqué de presse

Engelberg, 7 juillet 2003

2^e édition du Dialogue on Science du 15 au 17 octobre 2003 à Engelberg

Opportunités et risques d'Informatique Omniprésente

Notre société actuelle est aujourd'hui dépendante de la science et de la technique et ne saurait guère survivre sans elles. Si leurs avantages sont amplement exploités, on parle en revanche peu des risques qu'elles impliquent. D'autant plus que les controverses d'experts tendent à déstabiliser l'opinion publique. La 2^e édition du Dialogue on Science examinera la meilleure manière de relever ces défis à l'occasion du congrès de la Fondation Academia Engelberg qui se tiendra à Engelberg.

De grandes sommités du monde des sciences et de l'éthique, telles que le Prof. Dr Joseph Weizenbaum, Emeritus MIT, le Dr Heinrich Rohrer, Prix Nobel de Physique, le Prof. Dr Gérald Berthoud, Université de Lausanne, Andy Müller-Maguhn du Chaos Computer Club, le Dr Reinhold Eberhardt, DaimlerChrysler AG, et le Prof. Dr Joseph Deiss, Conseiller Fédéral, nous éclaireront de leur point de vue sur les aspects les plus divers du Pervasive Computing ainsi que sur les opportunités et les risques qu'ils présentent,

Une informatisation et une mise en réseau croissantes

Le terme « Pervasive Computing » désigne l'intégration croissante de processeurs informatiques autonomes dans les objets qui nous entourent. Force est de constater que les microprocesseurs sont de plus en plus omniprésents dans notre quotidien. Les aspirateurs, fours, téléphones portables, appareils photo numériques et autres ascenseurs intègrent en effet de minuscules ordinateurs qui échangent d'eux-mêmes des informations sans que nous n'ayons plus à intervenir. Une voiture moderne peut ainsi comprendre jusqu'à 60 mini-ordinateurs de bord, chargés de veiller au bon fonctionnement du système d'injection d'essence, des airbags ou du système de navigation. Alors que de nombreuses applications existent déjà sous forme de prototypes, en raison notamment des progrès rapides de la technique, les conséquences d'une telle intégration de l'informatique dans notre quotidien demeurent encore difficiles à prévoir. Les discussions qui accompagneront cette 2^e édition du Dialogue on Science mettront moins l'accent sur les aspects techniques de cette technologie que sur ses répercussions sur le développement social, éthique, économique et écologique.

Créer un espace de confiance

Quelque 150 représentants et représentantes du monde des sciences, de l'économie, de la société et de la politique seront invité(e)s à échanger leurs idées autour de grands thèmes clés, tels que la protection des personnes, la sécurité des données, l'évolution de la société et l'applicabilité économique, afin de favoriser la compréhension mutuelle, formuler des exigences et développer des projets. Academia Engelberg s'appuiera sur des exposés concrets et des forums de discussion pour encourager le dialogue sur les thématiques de l'avenir, afin que la science et la société puissent, ensemble, trouver les moyens de les maîtriser positivement.

* * *

Informations médias : Academia Engelberg, Media Relations, Beatrice Suter, KommunikationsWerkstatt, Tél. : +41-41-660 96 19, Fax : +41-41-660 96 28, E-Mail : kommwerk@tic.ch