

Zurich, Lausanne, le 5 février 2008

Communiqué de presse

## A la recherche de visionnaires en informatique

### Première mise au concours d'un „Swiss Computer Science Challenges Award“ dans l'année de l'informatique – informatica08

**Quels sont les problèmes les plus importants, non encore résolus dans le domaine de la technologie informatique ? Et devant quels défis décisifs se positionne l'informatique aujourd'hui en tant que domaine spécifique ? De jeunes scientifiques et chercheurs devront répondre à ces deux questions dans le cadre de la première mise au concours du „Swiss Computer Science Challenges Award“. Ce concours fait appel à des spécialistes de la branche, qui devront identifier des problèmes et questions non encore élucidés dans cette discipline scientifique et les présenter de manière rationnelle. Un jury, composé de personnalités reconnues dans cette branche et sous la direction du coordinateur de projet, le Professeur Lorenz Hilty se déterminera sur un maximum de 3 lauréats. La remise des prix aura lieu le 13 novembre prochain à l'EPFL Lausanne, dans le cadre de l'évènement de clôture de l'année de l'informatique – informatica08.**

La Fondation Hasler organise et attribue le « Swiss Computer Science Challenges Award » en collaboration avec l'association « Année de l'Informatique 2008 » et l'Empa, afin de promouvoir des idées de recherche futuristes dans le secteur informatique. La récompense d'un montant total de CHF 30'000.— sera attribuée à un maximum de trois lauréats et ne rétribuera pas à proprement dit, le travail de recherche en lui-même, mais visera la définition des données d'un problème, ainsi que les premières idées avancées pour le résoudre. Dans le cas où d'excellentes propositions devaient être présentées, la Fondation Hasler envisagera d'offrir en plus, un financement de démarrage à ces projets de recherches innovants. De plus, 10 iPhones d'Apple seront tirés au sort entre les participants n'ayant pas gagné de prix principal. Toute personne s'intéressant aux progrès de l'informatique, de nationalité suisse ou résidente en Suisse est habilitée à participer à ce concours. Ce dernier s'adresse spécialement aux docteur(e)s et étudiant(e)s en informatique.

„Avec cette première mise au concours, nous voulons démontrer que l'informatique ne consiste pas en une manipulation de souris rapide et roublarde à travers les programmes, mais que l'informatique fait acquérir des connaissances fondamentales, aux répercussions étendues pour la société » explique le Professeur Lorenz Hilty, initiateur du projet et membre du jury. Pour le Professeur Hilty, qui a lui-même étudié l'informatique, qui enseigne à l'Université de Zürich et qui dirige le département « Technologie et société » à l'Empa de St-Gall, ce concours du Swiss Computer Science Challenges Award « vise

à créer et à encourager la prise de conscience pour l'informatique en tant que discipline scientifique primordiale pour la société; et c'est parce que chaque discipline scientifique est le mieux représentée dans ses grands problèmes et questions non résolus, que nous avons voulu les positionner au centre du projet ».

Les propositions pour le Swiss Computer Science Challenges Award, soumises au jury composé de quinze personnalités scientifiques de l'informatique (voir encadré), seront jugées selon les critères suivants : 1° Il s'agit d'un problème informatique spécifique, reconnu comme difficile, voire encore non perceptible, pour lequel on a trouvé à ce jour aucune ou qu'une solution insatisfaisante. 2° La solution proposée représente un gain marqué de connaissances scientifiques et/ou une haute importance pour la société. 3° Les données du problème et/ou l'utilité potentielle de la solution sont aisément communicables au grand public.

Les documents nécessaires au concours peuvent être téléchargés sous <http://www.informatica08.ch/challenges>. La date limitée des envois est le 15 août 2008

#### Autres Informations :

- [www.informatica08.ch](http://www.informatica08.ch)
- [www.haslerstiftung.ch](http://www.haslerstiftung.ch)
- [www.empa.ch](http://www.empa.ch)

#### Contacts et renseignements:

Prof. Dr. Lorenz M. Hilty, Empa, Technology and Society Lab  
Lerchenfeldstr. 5, 9014 St. Gallen  
Tel +41 71 274 73 45; [lorenz.hilty@empa.ch](mailto:lorenz.hilty@empa.ch)

Agence de communication d'informatica08: Thomas C. Maurer & Partner  
Marktgasse 29, Postfach 475, 3000 Bern 7  
Tel. +41 31 380 81 11 / +41 79 380 81 00; [news@tcmp.ch](mailto:news@tcmp.ch)

#### **Informatica08 – informations de base**

L'année de l'informatique, informatica08, a pour but de promouvoir l'informatique en Suisse. De janvier à décembre, une prise de conscience du public de l'importance clé de l'informatique pour le développement de l'économie et de la société sera mise en évidence par de nombreuses manifestations dans toutes les régions de Suisse, ainsi que par diverses interventions des médias. L'année de l'informatique 2008 - informatica08 veut éveiller l'intérêt de la jeunesse et en particulier des femmes par des projets leur présentant l'informatique comme une science enthousiasmante et un monde professionnel d'avenir. L'année de l'informatique 2008 - informatica08 est soutenue par l'association faîtière suisse du secteur de l'informatique et des télécommunications ICT-switzerland et ses membres, L'Association Economique Suisse Spécialisée dans les Technologies de l'Information, de la Communication et de l'Organisation (SWICO) et l'Académie Suisse des Sciences Techniques (ASST).

## La Fondation Hasler

La Fondation Hasler est une fondation indépendante qui a pour but d'encourager des projets de formation et de recherche dans le domaine des technologies de l'information et de la communication, pour le bien et dans l'intérêt de la Suisse comme place intellectuelle et économique. La Fondation Hasler met un accent particulier sur l'importance de ces technologies pour la conscience de notre société. Dans cette optique, elle soutient l'année de l'informatique 2008 en tant que sponsor et dans certains projets choisis, en particulier le Swiss Computer Science Challenges Award.

## L'Empa

L'Empa est une institution de recherche interdisciplinaire et de prestations de services en science des matériaux et en développement technologique au sein du domaine des EPF. Les activités R&D de l'Empa se focalisent sur les exigences de l'industrie ainsi que sur les besoins de la société et constituent le lien entre la recherche et ses applications pratiques, entre la science et l'industrie ainsi qu'entre la science et notre société actuelle. C'est pourquoi, l'Empa est en mesure d'offrir des solutions sur mesure à ses partenaires industriels, solutions qui stimulent la force innovatrice de ses clients et augmentent la qualité de vie pour tous.

## **Membres du jury "Swiss Computer Science Challenges Award"**

Prof. Abraham Bernstein, Université de Zürich

Prof. Hervé Boulard, IDIAP, Martigny

Prof. Dominik Gruntz, Fachhochschule Nordwestschweiz

Dr. Mélanie Hilario, Université de Genève

Prof. Lorenz Hilty, Empa, St.Gall (Directeur de projet)

Dr. Matthias Kaiserswerth, IBM Laboratoire de recherche, Rüschlikon

Prof. Jürg Kohlas, Université de Fribourg

Prof. Friedemann Mattern, ETH Zürich

Dr. Stephan Murer, Credit Suisse, Zürich

Prof. em. Jürg Nievergelt, ETH Zürich

Prof. Laura Pozzi, USI, Lugano

Prof. Maia Wentland Forte, Université de Lausanne

Prof. em. Niklaus Wirth, ETH Zürich

Prof. em. Carl August Zehnder, ETH Zürich

Prof. Willy Zwaenepoel, EPFL Lausanne