

Lausanne / Berne, le 20 novembre 2007

Communiqué de presse

## **Les informaticiens deviennent... denrée rare en Suisse**

**Dangereux recul des chiffres dans la formation – L'année de l'informatique veut encourager un changement de tendance.**

**Le nombre d'étudiantes et d'étudiants débutant leurs études d'informatique dans les universités et les Hautes Ecoles de Suisse a régressé de moitié ces cinq dernières années. Simultanément, on constate également une baisse des nouveaux étudiants dans les Hautes Ecoles Spécialisées. Cela veut dire, que ces prochaines années, le nombre d'informaticiens ayant terminé leur formation et qui entrent dans la vie active, ne compensera pas le manque engendré par les départs à la retraite. Raison pour laquelle, les initiants de l'année de l'informatique veulent attirer l'attention sur cette situation inquiétante au travers de la conférence de presse tenue parallèlement entre Zürich et Lausanne; elle a en outre été lancée dans le but de contrer les conséquences négatives et menaçantes dans les milieux scientifiques des têtes pensantes en Suisse. L'initiative veut faire prendre conscience à un large public de l'importance primordiale de l'informatique et éveiller l'intérêt de la jeunesse par des projets leur présentant l'informatique comme une science enthousiasmante et un monde professionnel d'avenir.**

En 2001, 782 élèves du second degré suivaient des études dans le domaine de l'informatique en Suisse. Cinq ans plus tard, ils ne sont plus que 300, soit moins de la moitié. Ce phénomène est d'autant plus prononcé parmi les informaticiens du secteur privé. Malgré les nouvelles offres des ES et HES, ainsi que la préconisation intensive des examens professionnels, toujours moins de spécialistes IT vont arriver sur le marché du travail ses prochaines années.

Ainsi, la lutte pour la recherche de talents ne cessera d'augmenter dans un marché systématiquement tari. La conséquence de cette érosion croissante d'un domaine d'économie centrale est l'émigration d'entreprises, une forte accélération dans l'Outsourcing et dans l'Offshoring.

### La haute importance économique

Carl August Zehnder, Professeur émérite et ancien directeur du département informatique de l'ETH, Zürich, rend, entre autres, la mauvaise image de la branche responsable de cette tendance. « L'informatique est interprétée de nos jours de manière floue, opaque, incompréhensible et instable » a-t-il dit, en démontrant quelques contradictions flagrantes : « actuellement, dans le trois quarts des postes, les employeurs demandent des connaissances informatiques utilisateurs et en plus, un ordinateur est présent dans la plupart des ménages suisses. Or, ce niveau d'équipement ne correspond en rien aux connaissances informatiques de base de la

population ». Même si l'on manque de données précises à ce sujet, le doyen de la scène informatique suisse n'en nie pas moins l'énorme importance pour l'économie nationale. A elles seules, les banques suisses et les plus grandes entreprises informatiques du pays, dépensent près de 7,5 milliards de francs en investissement et en prestations informatiques.

## Un métier attractif – aussi pour les femmes

Lors des deux conférences de presse de lancement d'Informatica08, qui ont eu lieu simultanément à Zürich et à Lausanne, les initiants ont présenté une série de solutions de base. En font partie par exemple, la rectification de la mauvaise image auprès du public et un positionnement plus précis comme domaine professionnel clé pour l'avenir. En même temps, ils affirment que des compétences utilisateurs en informatique seront à court terme nécessaires dans presque tous les métiers et que, par conséquent, doivent être développées de manière ciblée à tous les niveaux – en commençant par les écoles et les gymnases, les personnes actives, handicapées ou plus âgées. Attirer les jeunes gens et motiver les jeunes femmes aux métiers de l'informatique, tel est l'objectif principal d'Informatica08. En effet, les jeunes femmes représentent un potentiel particulier mais qu'à peine 15% des spécialistes dans ce domaine aujourd'hui. Ce n'est qu'en faisant des efforts substantiels dans la formation de base et continue, que la Suisse saura exploiter de manière productive les investissements réalisés, puisqu'elle occupe une position de leader au niveau mondial dans les dépenses de matériel et de logiciel par individu.

## Responsabilité de la branche IT

« L'importance de l'informatique est aujourd'hui très souvent sous-estimée en Suisse. Elle occupe une place centrale dans l'infrastructure de presque toutes les activités économiques du secondaire et du tertiaire de notre pays », a déclaré Stefan Arn, Président de l'association faîtière ICTSwitzerland et co-initiant d'Informatica08. Même si les déficits actuels ne sont pas réellement tangibles, la Suisse dispose d'une position intéressante pour atteindre à nouveau une position leader dans la compétitivité. Selon Stefan Arn, il n'est pas nécessaire de demander plus de contribution à l'Etat, mais bien plus de focaliser, de mettre la priorité sur l'application durable des efforts communs; ces derniers doivent être essentiellement assumés par la branche informatique et leurs représentantes/représentants.

## Programme d'actions 2008

Christophe Andrae, Président du GRI et chef de projet d'Informatica08 pour la Suisse romande a présenté les actions prévues tout au long de l'année prochaine. Les événements nationaux, tels que le lancement de l'initiative le 28.01.08 à Zürich, le 29.08.08 au Technopark à Zürich et le 13.11.08 à l'EPFL à Lausanne vont succéder au coup d'envoi en Suisse romande, prévu au TechnoArk à Sierre le 25.01.08. D'autre part, une série de manifestations régionales et locales, ainsi qu'un programme de sensibilisation et prise de conscience seront complétés par différentes activités médias. Informatica08 veut en particulier rapprocher l'informatique et la jeunesse par le biais de divers projets spécifiques. C'est d'ailleurs dans cette optique que Daniel Borel (Fondateur et Chairman de Logitech), a déclaré « L'informatique, un univers où tout reste à inventer. Domaine passionnant, plein d'opportunités, ouvert à toutes et à tous.

Informatica 08 veut encourager les jeunes à participer à la révolution digitale qui réinvente, entre autre, la manière dont on communique, dont on se divertit (musique et jeux), dont on travaille ».

## Comité de patronage et sponsors

Les sponsors principaux d'Informatica08 sont : la Fondation Hasler et l'ECDL (European Computer Driving Licence), ainsi que les sociétés Avaloq, Crédit Suisse, Google, Migros et Zurich Schweiz. Des personnalités des domaines politiques, économiques et de la formation se sont jointes au comité de patronage, telles que la Conseillère Fédérale Doris Leuthard, cheffe du département Fédéral de l'Economie (DFE), la Conseillère d'état Isabelle Chassot (Président FDI), la Conseillère aux états Christiane Langenberger, le Conseiller national Gerold Bührer (Président economiesuisse), ainsi que Mario Fehr (Président SEC Suisse). Parmi les milieux économiques et scientifiques, se sont Daniel Borel (Fondateur et Chairman de Logitech), Urs Hölzle (Vice-président de Google) et les professeurs Patrick Aebischer, Niklaus Wirth et Carl August Zehnder qui se sont engagés dans la cause.

## 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 ICTSwitzerland 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).

## Complément d'informations :

Les informations complémentaires et le programme actualisé en permanence sont disponibles sous [www.informatica08.ch](http://www.informatica08.ch)

## Contacts :

En français : Christophe Andreae, membre du comité de pilotage d'Informatica08  
Bd de Grancy 37, 1001 Lausanne, 021 653 30 70 / 079 447 4794,  
[christophe.andreae@informatica08.ch](mailto:christophe.andreae@informatica08.ch)

En allemand : Jacqueline Schleier, direction du projet d'Informatica08  
Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, 044 355 5666 / 079 431 4433, [info@informatica08.ch](mailto:info@informatica08.ch)

Agence de presse d'Informatica08: Thomas C. Maurer & Partner  
Marktgasse 29, case postale 475, 3000 Berne 7, 031 380 8111 / 079 380 8100, [news@tcmp.ch](mailto:news@tcmp.ch)