



# "Start-up Rodeo"@EPFL

May 30th, 9am-4pm

A new experience in entrepreneurship

↳ For the second time, the EPFL course in Entrepreneurial Finance ("Start-up Factory" – Flash 02/2009, 19 February) ends with a pioneering experience, the "Start-up Rodeo".

Vittorio Mischi  
EPFL CDM-MTE-GE

Local investors will look at the future of 10 EPFL spin-offs which went through 14 weeks of business development. The best team will win 5,000 USD worth of legal counseling, offered by Mr. Richard Horning, Principal of Fish & Richardson PC, one of the major Law firms in Silicon Valley.

Contrary to most events, the Start-up Rodeo requires active involvement of all participants. It is no beauty contest, or Vienna-style Lipizzaner Spanish horse show.

→ Students present real spin-offs on which they have worked together with a team of 24 Professionals who helped scientists from EPFL assemble

Management Teams and built companies that are ready to be financed and spun off into the real world.

- New management teams test out in a role play last-hour negotiations with real investors.
- Investors check out, without the risk of taking decisions that will cost their capital, how they take investment decisions, how they read people, how they evaluate opportunities, in front of real entrepreneurs.
- Investors have an imaginary "1 Million" they may wish to invest in one or more of the companies.

Last year, the only four companies from Suisse Romande to appear in the Top-20 of the McKinsey

Venture 08 competition – Aleva, Cellness, iNoCs, and Lemoptix – all were projects in the course. A fifth start-up, StratXX, is opening the field of Near-Space telecommunications with a 50 Million Sfr. contract now underway.

Often participants are "repeat Alumni", being students one year and team leaders later. Dr. Pierre-Jean Wipff of Cellness ('07 & '08), winner of the first prize at the Prize PERL, and Dr. David Portabella-Clotet of DB4All ('07 & '09) are two examples.

#### COMPANIES IN THE FRAY ARE:

- **DB4All** – Web data collection and "cleaning" software platform
- **EDEL Therapeutics** – The simplest system for testing antioxidants
- **Eisodion** – The first spin-off from the Blue Brain Project
- **Karmabug** – How can you make good things happen for nothing in return?

- **qGel** – Cell matrices to engineer tissue
- **senseFly** – Flying robots for people
- **Solnova** – The retail bank for CO2 emission trading
- **StereoTools** – Precision and Simplicity for Deep Brain Surgery
- **Swiss MicroLitho** – Microchips out 7 times faster on any material and surface
- **UsefulWeb** – The online word-of-mouth platform for local services.

A maximum of 100 qualified Business Angels and Venture Capitalists will be admitted on May 30th. Help the teams reach as many investors as possible through your network. If you are an investor, or know one who could be in the audience, please visit the event's "page d'accueil" <http://people.epfl.ch/vittorio.mischi> for more information and sign-up. ☺

Avec mention

## Nomination of Professor Arjen Lenstra as IACR Fellow



Arjen Lenstra

During the 28th Annual International Conference on the Theory and Applications of Cryptographic Techniques, Eurocrypt 2009, Professor Arjen Lenstra was nominated IACR Fellow. He was rewarded for basic contributions to number theoretic cryptanalysis and for services made to the IACR. IACR, through its fellowships nominations, honors all major names that have contributed to the development of modern cryptology.

He has also been serving his sixth year as board member and is the board contact person for program committee chairs.

Professor Lenstra was rewarded for his major contributions to the development of the Number Field Sieve (NFS), currently still the fastest published integer factoring method, and relevant to assess the security of the RSA system, still the most popular scheme. He is also known to have made NFS and earlier factoring methods practical and has worked on its implications on how users should select their cryptographic key sizes: long is expensive to use but secure; short is cheap to use but insecure. The resulting trade-off is problematic for many practitioners who refer to the paper written by Professor Lenstra as a key reference.

## EPFL Best thesis award for Radu Jurca, student at EDIC

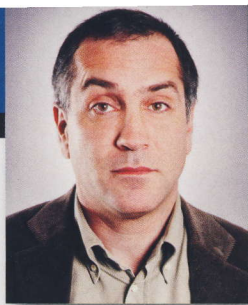


Radu Jurca

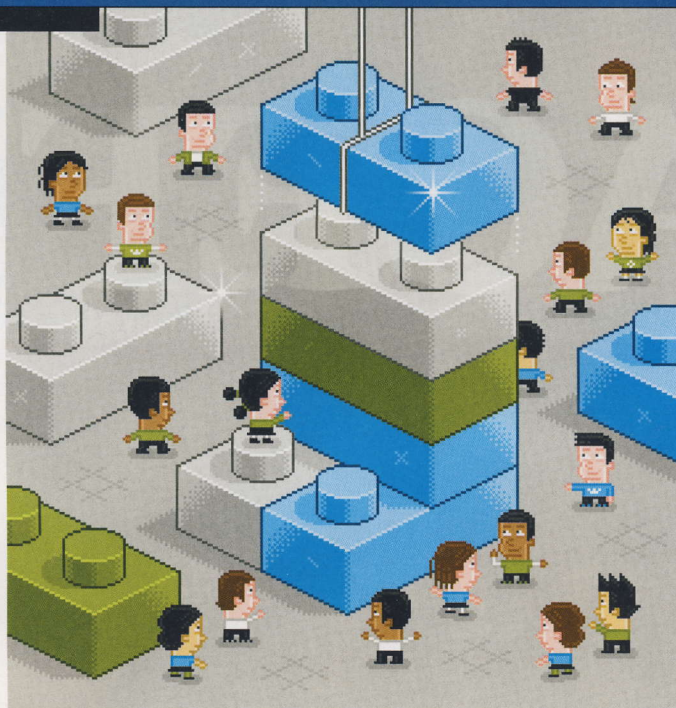
Radu Jurca of the EDIC School received, end of April, the EPFL best thesis award for his work entitled «Truthful Reputation Mechanisms for Online Systems» under the supervision of Professor Boi Faltings. His thesis concentrates on the reliability of Internet forums. The internet offers tremendous opportunities for sharing feedback and ratings of products or services. Feedback forums, however,

can be manipulated by users who deliberately lie with the ulterior motive of punishing or promoting particular items. Radu Jurca's thesis analyzes a complete range of settings for feedback mechanisms, and shows for the first time how to design incentives that make honest reporting the highest-paying equilibrium strategy even in the presence of large fractions of colluding raters that try to break the system. Applications are under way not only in online feedback forums, but also for less prominent problems such as self-monitoring of services. ☺

DOMINIQUE FOWLER  
RESPONSIBLE COMMUNICATION  
FACULTÉ IC



**FABRICE DELAYE**  
Journaliste à Bilan



**S**pécialiste de l'économie de l'innovation, l'Américain Carl Schramm considère que les Etats-Unis sont passés ces dernières décennies d'un capitalisme de grandes firmes à un capitalisme d'entrepreneurs. Il veut pour preuve que la majorité des trente sociétés qui forment l'indice Dow Jones n'existait pas il y a trente ans. Il voit ce processus de destruction créative s'accélérer avec la crise de par le fait que 18 de ces 30 firmes ont été fondées pendant des périodes de récession, lorsque l'innovation devient vitale.

Signé par des grands patrons de ces entreprises comme AMD, Intel, Cisco et Microsoft, un nouveau rapport du World Economic Forum explique à quelles conditions ce capitalisme d'entrepreneur peut s'épanouir. Il met l'accent sur la formation et livre des pistes intéressantes au moment où la Suisse cherche les voies d'une politique de relance qui ne préjuge pas la croissance future par des déficits.

Le WEF suit le gourou du management Peter Drucker

## RELANCE

# Apprendre à entreprendre

lorsqu'il affirme que l'entrepreneurship n'a rien à voir avec les gènes. «C'est une discipline et comme toute discipline elle peut être enseignée.» Les auteurs remontent à la création du premier cours d'entrepreneurship, à Harvard en 1947, pour montrer comment cet enseignement s'est infiltré dans les écoles techniques et scientifiques jusqu'à ce que les business schools qui privilégiaient les grandes firmes commencent à le reprendre.

Le même phénomène est à l'œuvre en Suisse avec le pro-

gramme de sensibilisation et de formation Venturelab. A l'aune d'une récente première place européenne pour l'innovation grâce au dynamisme de ses start-up ou de la plus grosse présence par pays (14) parmi les 100 meilleures jeunes pousses

**Le WEF défend l'idée que l'entrepreneurship devrait faire partie de tout le cursus de formation.**



européennes que vient de sélectionner le magazine *Red Herring*, on est en droit de dire que cela marche. Les deux tiers des sélectionnés sont passés par Venturelab, qui aide 100 entreprises à naître chaque année.

Le WEF va plus loin. Il défend l'idée que l'entrepreneurship devrait faire partie de tout le cursus de formation et que grâce aux nouvelles technologies on peut l'appliquer de la primaire à la formation professionnelle. S'il est difficile d'envisager autre chose que la communication d'un état d'esprit chez les enfants, le succès de Venturelab dans le soutien aux start-up à fort contenu technologique devrait servir de modèle pour une expérience étendue aux entreprises des secteurs traditionnels.

En France, le nouveau statut d'autoentrepreneur en a vu éclore 150 000 en quatre mois. C'est 150 000 chômeurs de moins. En Suisse, il n'y a sans doute pas besoin de changement de statut mais les outils de rédaction de business plan, de pitch pour la recherche de fonds et plus généralement de confiance en soi, développés dans les cours d'entrepreneurship pour le secteur high-tech, s'emploieraient utilement dans les secteurs traditionnels de l'économie. Le passage d'un serial entrepreneur du Web comme Rémi Walbaum d'Internet à la boulangerie montre que la greffe est possible. ■

## LE BILANOMETER Les sites utiles sur le sujet

[www.weforum.org/GEI](http://www.weforum.org/GEI) La page où il est possible de télécharger le rapport sur l'entrepreneurship du WEF.

[www.venturelab.ch](http://www.venturelab.ch) Des informations sur les cours Venturelab.

[www.kaufman.org](http://www.kaufman.org) Le site du gourou Carl Schramm.

## Tech SUPPORT

Question à Vittorio Mischi, enseignant en financement de start-up à l'EPFL

**Q** Qu'est-ce que le «start-up rodéo»?

**R** Le 30 mai prochain, les 10 entrepreneurs en herbe et les 24 professionnels en transition de notre cours vont présenter à une centaine d'investisseurs potentiels et au public leurs projets. Cette année, le vainqueur sera en plus récompensé par un prix de 5000 dollars qu'a décidé d'investir une firme d'avocats spécialistes des brevets de la Silicon Valley.