

Thomas Daum

Directeur de l'Union patronale suisse (UPS), Zurich

Thomas Daum, 62 ans, dirige l'Union patronale suisse depuis cinq ans. L'organisation représente environ 100 000 entreprises et plus d'un million de collaborateurs. C'est l'organisation du pays la plus importante avec EconomieSuisse et l'Union des arts et métiers (USAM). Le Zurichois, inscrit au Parti radical, défend notamment une hausse de l'âge de la retraite à 67 ans. Il continue par ailleurs de défendre la voie bilatérale malgré des critiques de plus en plus virulentes.

Paul Dembinski **NOUVEAU**

Directeur de l'Observatoire de la finance, Genève

De ses origines polonaises, le professeur d'économie Paul Dembinski, 56 ans, garde une méfiance viscérale pour toute dérive autoritaire. Voilà pourquoi cet ardent démocrate se bat depuis longtemps pour une économie responsable et durable. Le directeur de l'Observatoire de la finance vient de lancer, avec plusieurs de ses collègues universitaires, un appel pour un enseignement pluraliste de la finance.

Suren Erkman **NOUVEAU**

Directeur de l'IPTEH, Lausanne

Archétype de l'intello pragmatique, Suren Erkman, 56 ans, dirige l'Institut de politiques territoriales et d'environnement humain à la Faculté des géosciences et de l'environnement de l'Université de



Lausanne. Au bénéfice de titres en philosophie et en science, il a créé une nouvelle discipline: l'écologie industrielle. Soit la façon de s'inspirer de processus de la biosphère pour tenter de rendre le système industriel viable.

Solange Ghernaouti-Hélie **NOUVEAU**

Cyberexperte, Lausanne

En 1987, elle est la première femme nommée professeure à HEC Lausanne. Aujourd'hui, Solange Ghernaouti-Hélie peut se targuer d'être une spécialiste hors pair des réseaux de communication. Docteur en informatique, la cyberexperte de 45 ans contribue à la définition de règles de sécurité sur le Web. Elle a développé un programme universitaire en Suisse lié à la sécurité des technologies de l'information.



Adrienne Corboud Fumagalli

VICE-PRÉSIDENTE EPFL POUR L'INNOVATION ET LA VALORISATION, LAUSANNE **NOUVEAU**

C'est la première femme à rejoindre la direction de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). Depuis le 1er septembre 2008, Adrienne Corboud Fumagalli, nommée vice-présidente, est en charge de l'innovation. Sa mission: développer les partenariats stratégiques entre l'EPFL et les entreprises privées. «Je viens du milieu industriel, affirme la Fribourgeoise de 52 ans. Je parle son langage et comprends ses défis.» Docteur en sciences économiques et sociales, Adrienne Corboud Fumagalli occupe plusieurs hauts postes à la direction de Swisscom où elle développe des services multimédias. En 2000, elle rejoint la direction du groupe Kudelski et devient vice-présidente du «business development». Aujourd'hui, à l'EPFL, elle est notamment en charge du Quartier de l'innovation qui accueille les start-up du Parc scientifique et les divisions de recherche de grandes entreprises. Nestlé, Nokia, Logitech, Debiopharm ou encore Credit Suisse y sont déjà installés. Un succès qui consolide le lien entre l'école et les sociétés. «Il ne reste plus qu'un bâtiment sur les huit à remplir!»

Nico de Rooij **NOUVEAU**

DIRECTEUR DE L'EPFL-IMT, NEUCHÂTEL

Le chercheur d'origine hollandaise est arrivé à l'Université de Neuchâtel en 1982. Il consacrera par la suite du temps au Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM). Le scientifique est à l'origine de la renaissance des microtechniques en Suisse romande. Son laboratoire, qui a publié plus de 400 articles scientifiques, a mis le silicium au cœur des stratégies d'innovation. Les applications sont alors limitées au seul débouché horloger. Mais sous son influence, les utilisations s'étendent à une multitude d'autres secteurs: technologies médicales, environnement, spatial ou bien encore l'électronique grand public. Nico de Rooij est un des pionniers d'une technologie invisible mais devenue incontournable: les MEMS. Celles-ci associent sur une même puce en silicium des fonctions de capture, de traitement et de communication de l'information. Des airbags aux Smartphones en passant par les nouveaux diagnostics, ces capteurs intelligents jouent désormais un rôle central dans l'industrie.