

# Sommaire Campus 50

Couverture:  
Villa Edelstein  
Photo: Olivier Vogelsang  
Illustration: Patrick Tondeux

Février – mars 2001

## Campus

Université de Genève  
Presse Information Publications  
Rue Général-Dufour 24  
1211 Genève 4  
✉ campus@presse.unige.ch  
✉ www.unige.ch/presse

Tirage: 20 000 exemplaires

**Responsable de la publication:**  
Anne Plagnat

**Comité de rédaction:**  
Jean-Louis Carpentier  
Jean-Paul Descœudres  
Didier Raboud  
Pascal Garcin  
Claude Raffestin  
Pierre Spierer

**Rédacteurs:**  
Jean-Noël Tallagnon  
*Responsable du numéro*

Sophie Davaris  
Derek Christie  
Michel Naud *Agenda*

**Direction artistique et graphisme:**  
Kohler & Tondeux  
Atelier de Création Graphique

**Photographies:**  
Mathias Thomann  
Olivier Vogelsang  
**Photolithographie:**  
Marcel Luthi

**Impression:**  
IRL Imprimeries Réunies  
Lausanne SA, Renens

**Publicité:**  
Publicitas Léman  
Gregory Pavoni  
T 022 807 34 00  
F 022 807 34 65  
Pour la Suisse alémanique:  
Go! Uni-Werbung AG  
Zürcherstrasse 202  
9014 St. Gallen  
T 071 277 27 77

**Secrétariat, abonnements:**  
Fr. 20.– pour une année  
T 022 705 77 17  
F 022 705 77 29

Reprise du contenu  
des articles autorisée avec  
mention de la source.  
Les droits des images sont réservés.

## découvertes



**4**  
**ARCHÉOLOGIE**  
Ostie rejoint Genève  
par la magie  
d'une exposition

**7**  
**PHYSIQUE QUANTIQUE**  
De Bellevue à Bernex  
à la vitesse de la lumière!

**8**  
**MÉDECINE DENTAIRE**  
Les dents tombent, tout le corps  
est menacé

**10**  
**ARCHITECTURE ET ÉNERGIE**  
Un outil pour architectes  
«made in CUEPE»

**11**  
**BIOLOGIE MOLÉCULAIRE**  
Quand les cellules «exportent»  
leurs protéines



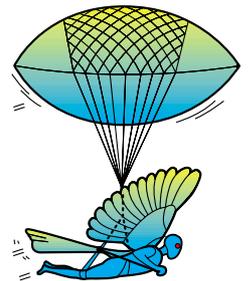
## éclairages



**12**  
**Fondations:**  
la clef privée de la **liberté académique**  
Les fondations privées apparaissent comme un des moteurs  
financiers de la recherche. Genève est particulièrement bien lotie.  
Deux nouvelles fondations vont devenir actives dans le canton  
d'ici à deux ans.

**13**  
**Un engagement personnel**  
Entretien avec Metin Ardit, président  
de la Fondation Ardit et de l'Association  
genevoise des fondations académiques  
(AGFA)

**16**  
**Le budget d'un lauréat  
du Prix Louis-Jeantet**  
Entretien avec Ueli Schibler,  
professeur au Département de biologie moléculaire  
de l'Université de Genève et lauréat  
du Prix Louis-Jeantet de médecine 2000.



## l'invité



18

«La Suisse est un grand pays du point de vue industriel et financier, mais qui craint de perdre son identité et de brader ses valeurs. La tradition rurale est parfois manipulée par ceux qui jouent de la peur de l'étranger.»

### Pierre Milza

professeur à l'Institut d'études politiques de Paris.

## carrières



20

myQube et Mediabiotech, sociétés «incubatrices» de la «nouvelle» économie

## vie universitaire



22

### ACTUALITÉS

Carlo Rubio anime la première remise des diplômes de la Faculté des sciences

23

### DISTINCTIONS

24

Diplômes romands en sociologie et en écologie humaine  
Surfer n'est pas donné

25

### AGENDA



26

### RELATIONS INTERNATIONALES

La Faculté de droit à la pointe des échanges Erasmus

28

### NOUVELLES PARUTIONS

Zosime, pâlichon  
et politiquement incorrect

29

### NOUVELLES THÈSES

# E D I T O R I A L

## Confédération et fondations: les moteurs de la recherche

Le nouveau siècle ne pouvait mieux commencer. En obtenant deux pôles de recherche nationaux sur dix, l'Université de Genève confirme l'excellence de ses travaux. Quelque 28,5 millions de francs vont alimenter jusqu'en 2003 les programmes conduits par les professeurs Denis Duboule (Département de zoologie et de biologie animale) et Øystein Fischer (Département de physique de la matière condensée). Des équipes de chercheurs genevois participeront en outre à trois autres pôles décidés par la Confédération. L'Université de Genève est celle, de toutes les universités suisses et Ecoles polytechniques fédérales, qui va recevoir le plus d'argent.

La réputation des chercheurs du bout du lac n'est plus à faire. Le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNRS) endosse chaque année environ 8.5% du budget de l'Université, soit 45,5 millions de francs. Encore une fois Genève apparaît comme la mieux pourvue en Suisse.

La reconnaissance fédérale est un appui essentiel. L'enseignement n'occupe qu'une partie du temps des professeurs. Leur raison d'être réside également dans la recherche. Et la recherche coûte cher. Très cher. A l'heure où toute une génération de professeurs arrive à la retraite, la concurrence s'avère rude pour attirer la meilleure relève à Genève. Aux Etats-Unis, les chercheurs peuvent recevoir jusqu'à un million de dollars par année. En Suisse, dans le meilleur des cas, on parlera de centaine de milliers de francs.

Sans la contribution du FNRS et des fondations privées, la recherche se heurterait dans de nombreuses circonstances au mur de l'argent. Les fonds privés apportent à l'Université de Genève les 6,7 millions de francs qui parfois débloquent les situations. Fondations Ardit, Latsis Internationale, Louis-Jeantet de médecine, Ernst et Lucie Schmidheiny, Hans Wilsdorf (montres Rolex), Martin Bodmer, Dr Dubois-Ferrière Dinu Lipatti, Leenaards, Giorgi-Cavaglieri, tels sont les noms les plus en vue. La Société académique et le Fonds général de l'Université, qui regroupent des milliers de dons privés, se distinguent également.

Toutes ces fondations distribuent chaque année près de 230 prix, bourses et subsides. Elles récompensent le travail de jeunes diplômés comme de chercheurs confirmés. Elles financent l'ouverture de postes pour de nouveaux professeurs. Elles permettent l'achat d'appareils coûteux. Elles contribuent au financement d'activités socio-culturelles.

Elles sont la clef privée de la liberté académique des chercheurs. L'excellence guide et motive leurs choix. Ici, pas question de rentabiliser un don, pas question de retours sur investissements. Seule compte la volonté – sans but lucratif – des fondateurs. C'est à eux qu'est dédié ce numéro de *Campus*.

JEAN-NOËL TALLAGNON ●