

Uniscope

L'hebdomadaire de l'Université de Lausanne

N° 407 • 29 novembre – 5 décembre 2000

L'inauguration à Cery du Centre de neurosciences psychiatriques s'inscrit dans la logique - très à la mode - de développement de pôles de compétences. Sur le plan international, un tel regroupement permet aux chercheurs qui y sont associés de gagner en visibilité et en reconnaissance scientifi-

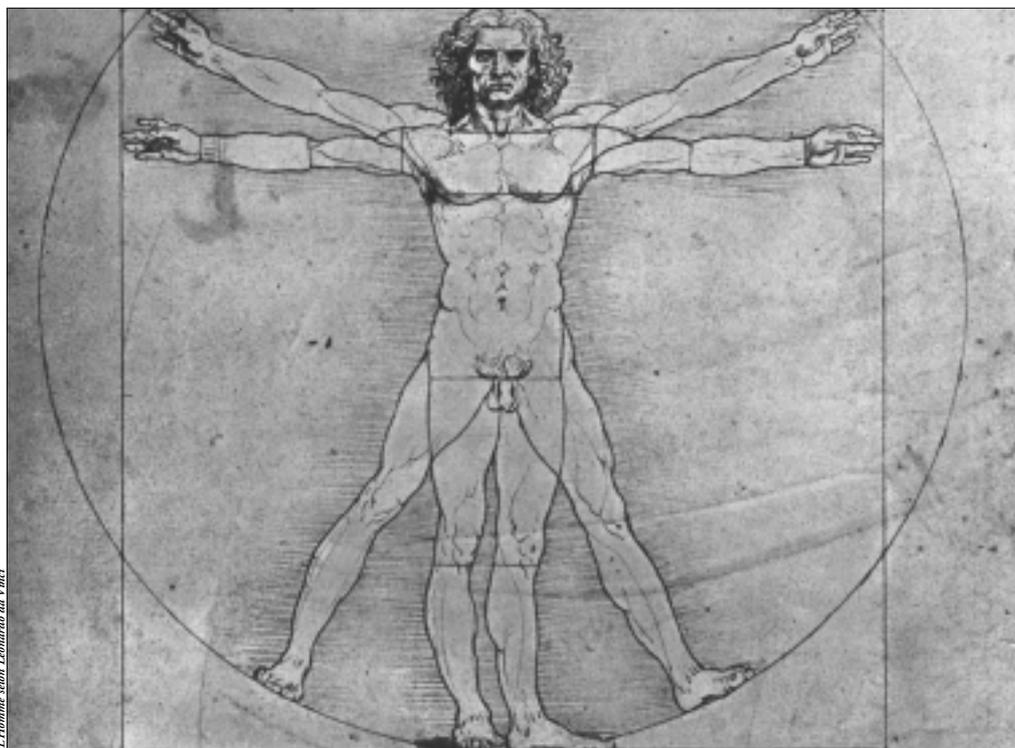
Fusions et chuchotements

par Axel Broquet

ques. Sur le plan national, il correspond tellement aux vœux de ceux qui, sur la lancée des idées de Charles Kleiber, rêvent d'une «intégrierte Hochschule Schweiz» que tout le monde applaudit et réclame un «Bis». On y prend goût et on attend avec impatience la mise en place du projet triangulaire «Sciences, Vie, Société».

Fusions et rapprochements font rage dans tous les domaines de l'économie et des services. Pour la gloire des actionnaires et, soit-disant pour le bien des consommateurs! On espère qu'il en sera de même pour le développement des trois institutions de l'Arc lémanique, pour le bien des contribuables et l'avenir des enseignants. A lire les récentes prises de position des associations d'étudiants, tout le monde n'en est pas convaincu!

Si les regroupements et les collaborations intensives semblent inéluctables, le calendrier et l'ampleur de leur réalisation restent flous. Le mouvement est lancé, les débats fusent et les détails se précisent au fil des discussions. C'est un peu notre Expo.02 à nous!



L'Homme selon Leonardo da Vinci

Ce corps aux mille facettes

Le corps. Enveloppe charnelle ou véhicule de l'être, il possède d'innombrables facettes. Un colloque se penche sur la question.

L'étude du corps a subi une transformation depuis ces deux dernières décennies. Il est devenu une catégorie historique, au même titre que l'histoire de la Révolution française et bien d'autres sujets.

Les recherches sur le corps se sont ainsi enrichies d'une solide fondation documentaire, et d'un effort important de mise en contexte.

Si aujourd'hui un nombre croissant de scientifiques s'intéresse à certains aspects du corps, la démarche historique actuelle les rattache à une approche assimilant le corps à une catégorie historique. L'objet de ce colloque est de créer des liens entre ces

chercheurs, afin de développer un réseau de compétences quant à l'histoire du corps.

Le corps multiplié

Le corps a souvent été l'objet de recherches scientifiques et artistiques au cours de l'histoire. Qu'ils s'appellent Léonard de Vinci, Paracelse, ou encore Hippocrate chacun à sa manière a interrogé le corps. Philosophes, artistes, anthropologues, sociologues et historiens ont ainsi essayé de donner du sens au corps, d'analyser les valeurs qui lui sont associées. L'histoire du corps est une histoire difficile et complexe, nécessairement multidisciplinaire. C'est pourquoi ce colloque rassemble des spécialistes d'horizons très divers.

Regards croisés

Le corps fascine, intrigue, séduit.

Merveilleuse mécanique, il fait également l'objet d'une recherche purement esthétique. Comment faut-il donc le considérer au cours des différentes époques?

Corps contenu, corps contenant, os, chair, organes... Tout au long de l'histoire, les regards se sont croisés.

L'un des buts de ce colloque est de démontrer que le corps n'est pas *un*. Son histoire démontre sa multiplicité. De même, les différences de perception entre les cultures ajoutent un certain flou à la définition du corps.

Le poids des images

Dans sa recherche de sources, l'histoire du corps a mis à jour d'importantes ressources iconographiques.

Ces images: peintures, dessins, planches anatomiques, →

→ sont une clé de lecture. A chaque époque et culture correspondent une perception se traduisant dans les représentations. Les images «anatomiques» chinoises ne ressemblent pas du tout aux planches anatomiques dessinées par les esprits cartésiens d'Europe.

Un sujet "tendance"

Le corps est à la mode. Dans les rayons des librairies, de nombreux titres sont disponibles.

Le corps, catégorie historique
30 novembre - 2 décembre
rens:
hist.med@inst.hospvd.ch

lument occidentaux ou ouverts à d'autres cultures, ces ouvrages favorisent tous une connaissance plus

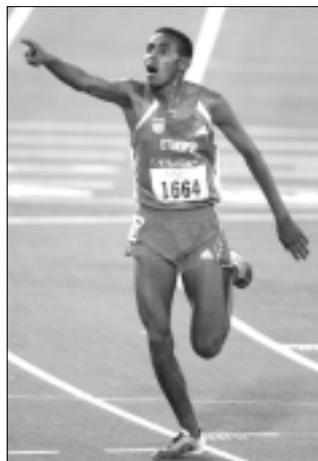
complète de cette enveloppe de chair qui nous habille.

Profitant de ce succès, l'histoire du corps est une discipline en pleine expansion. Terrain de recherche pour de nombreux jeunes scientifiques, ce sujet possède encore de multiples perspectives d'explorations.

Que ce soit par un nouveau texte exhumé du passé ou par une

Publicité

découverte récente de la science, chaque nouveauté fait naître une



© AFP PHOTO/Éric Fédberg, Bonnet

Millon Wolde au 5000 m des JO 2000 de Sydney. Les athlètes d'aujourd'hui nous offrent une autre vision du corps.

nouvelle possibilité d'étude. Ce colloque, en contribuant au développement d'un réseau de chercheurs intéressés par la question, apporte également sa contribution aux connaissances que l'on a de notre enveloppe charnelle.

Michael Fiaux

Neuroparc à Cery

Comme le soulignait Charles-Louis Rochat, conseiller d'Etat, lors de l'inauguration du Centre de neurosciences psychiatriques de mercredi dernier, ce regroupement sur un seul site de quatre unités de recherche complémentaires préfigure un Neuroparc à vocation internationale. C'est déjà une belle étape!

Voulu par le professeur François Borgeat, responsable de la psychiatrie lausannoise adulte, le désenclavement de Cery est en marche. Ce centre de recherches sur l'homme neuronal est unique en Suisse: sur quelque 1700 m² - dont 690 m² de laboratoires -, il regroupe quatre unités de recherche à l'interface entre laboratoires et cliniques, hôpitaux et entreprises privées, cliniciens et praticiens.

Certaines de ces équipes étaient déjà logées à Cery dans des locaux disséminés dans le vaste domaine. Elles seront désormais réparties sur

trois niveaux du même bâtiment (aile sud du bâtiment central) et pourront ainsi intensifier leurs contacts et leurs collaborations. L'arrivée d'équipes des sciences médicales de base renforcera les recherches sur les causes physiologiques et génétiques des maladies psychiatriques.

C'est aussi la création d'un pôle de compétences qui sera à l'origine de nouveaux traitements de maladies psychiques telles que la dépression, la schizophrénie et la maladie d'Alzheimer. C'est encore potentiellement le développement de nouveaux médicaments: des contrats pour un total de 9 millions ont d'ores et déjà été signés avec les ténors de l'industrie pharmaceutique, Glaxo et Novartis notamment. Ce centre est un fleuron international de la couronne lausannoise qui s'étend du biopôle d'Epalinges au futur site «Sciences, Vie, Société» du projet triangulaire UNIL-UniGE-EPFL en passant par le CHUV et les labos du Bugnon.

Axel Broquet

Les partenaires du pôle

- **l'Unité de biochimie et psychopharmacologie clinique (UBPC)**, professeur Pierre Baumann, Dr Chin Eap et environ 13 collaborateurs. Parmi ses thèmes de recherche figure l'étude des dosages individuels des médicaments psychotropes. Elle tient compte des éléments physiologiques, pathologiques et génétiques de chaque patient pour individualiser le traitement. Le métabolisme de la méthadone et ses implications cliniques sont également dans le domaine d'activité.
- **l'Unité de recherche en neurosciences (URN)**, Dr Geneviève Leuba et collaborateurs; 3 personnes au total. Cette unité étudie notamment les processus biologiques et cliniques qui sous-tendent le vieillissement cérébral, normal et pathologique, en particulier celui de la maladie d'Alzheimer et d'autres démences de l'âge avancé.
- l'antenne de **l'Institut de physiologie et de l'Institut de biologie cellulaire et de morphologie**, professeur Pierre Magistretti et quelque 20 collaborateurs dont la plupart sont encore à l'Institut-mère au Bugnon. Comme le souligne chaque année la Semaine du cerveau, l'Institut est impliqué dans de nombreuses recherches touchant la compréhension des mécanismes physiopathologiques des maladies psychiatriques et neurologiques. Collaborant déjà avec des équipes des cliniques du CHUV, il élargit le domaine de ses synergies.
- le **Laboratoire universitaire de recherche en neurosciences psychiatriques (LUNEP)**, Dr Kin Q. Do Cuénod et une douzaine de collaborateurs. L'unité collabore depuis plusieurs années avec l'EPFZ, l'Uni de Zurich l'Institut Max Planck pour des recherches sur les causes biologiques de la schizophrénie, en particulier, sur le rôle des cellules nerveuses et la composition du liquide cérébro-spinal.

Le travail, un lieu de souffrances

Le travail et la fragilité mentale qui en résulte sont au cœur d'un cycle de conférences-débats organisé par le département interfacultaire d'éthique. Entrée libre.

Quelle est la place du travail dans la société contemporaine? Comment les travailleurs gèrent-ils leur travail? Quelles en sont les conséquences psychiques et relationnelles? Telles sont quelques-unes des questions auxquelles répondront les conférenciers qui prendront part au cycle de conférences «Travail et fragilisation mentale», organisé par le département interfacultaire d'éthique (ERIE), entre sociologie, médecine et économie.

Importance sociale

Pour Hugues Poltier, du département interfacultaire d'éthique, organisateur du cycle de conférences avec Alain Guénette des HEC,

«le travail a pris une place centrale dans la vie de chaque individu. Il est à la fois porteur de statut et d'image sociale et vecteur d'intégration. L'individu concédera donc à y sacrifier beaucoup!»

Le but de ce cycle de conférences est de montrer ce que les organisations contemporaines font de l'importance sociale qu'accordent les hommes et les femmes au travail.

Une charge plus lourde

Plus personne de nos jours ne peut bénéficier de la stabilité de l'emploi qu'ont eue les générations précédentes. Occuper un seul poste toute sa vie ou exercer le même métier relève aujourd'hui de l'utopie. Augmentation des contrats à durée déterminée, développement du travail sur appel, salaire au mérite, etc. rendent le travail instable et «contribuent à faire peser sur les individus une charge de plus en plus lourde,



souligne Alain Guénette. De plus le travailleur vit une double contrainte: il est à la fois jugé sur les résultats qu'il produit, mais également sur les procédures, c'est-à-dire les moyens, qu'il utilise pour y parvenir.»

Du général au particulier

Partant du général - le contexte contemporain - pour aller vers

le particulier, - les impacts de l'organisation du travail sur la relation au sein de l'entreprise et les pathologies dont elle est la source - les conférences accueilleront des sociologues, des médecins, psychologues et gestionnaires.

Des «discutants» situeront les propos du conférencier et ouvriront le débat avec le public.

Sophie Vassaux

Travail et fragilisation mentale: le programme

• 30 novembre 2000: **Changement dans les organisations et logique de domination**, David Courpasson-sociologue, Lyon.

• 6 décembre 2000: **Le travail ouvrier: l'apport de l'enquête ethnographique**, Stéphane Beaud et Michel Pialoux, sociologues, Paris.

• 10 janvier 2000: **Nervosité dans la civilisation - du culte de la performance à l'effondrement psychique**, Alain Ehrenberg, sociologue, Paris.

• 24 janvier 2001: **Vie de travail et crise de l'identité personnelle**, Claude Dubar, sociologue, Versailles et dir. du laboratoire PRINTEMPS.

• 31 janvier 2001: **Comment prendre en compte les dynamiques identitaires dans les processus de changement organisationnel?**, Jean-Claude Sardas, chercheur en gestion, Paris.

• 6 février 2001 (BFSH1, 272): **L'individu, le travail et la santé psychique**, Raphael Carron, médecin

psychiatre, Hôpital de Malévoz.

• 21 mars 2001: **Désordres psychiques et nouvelles organisations**, Joseph Torrente, médecin psychiatre, Paris.

• 4 avril 2001: **Santé et relations humaines, pour une approche sociosomatique des problèmes humains**, Jacques Jaffelin, thérapeute, Paris.

• 2 mai 2001: **Le stress professionnel: une perspective organisationnelle**, Jean-François Chanlat, sociologue, HEC Montréal.

• 16 mai 2001: **Les processus de harcèlement moral au travail**, Marie-France Hirigoyen, psychologue, Paris.

• 6 juin 2001: **Evolution des organisations du travail et atteintes à la santé**, Philippe Davezies, enseignant-chercheur en médecine du travail, Lyon.

Les conférences ont lieu de 17h à 19h30 au BFSH2, salle 2024. Entrée libre.

Le fantasme du management libéral

Premier intervenant du cycle de conférence «Travail et fragilisation mentale», David Courpasson professeur de sociologie à l'Ecole de Management de Lyon, abordera le thème du *changement dans les organisations et logique de domination*.

Dans son dernier livre, «L'action contrainte: organisations libérales et domination» (PUF, 2000) il défend la thèse que derrière l'idée

du modèle libéral de gouvernement des entreprises, basé sur des idées humanistes (participation, coopération, autonomie, décentralisation, décloisonnement, etc.) se cache une nouvelle forme de domination.

Selon le sociologue, ce qui crée la domination aujourd'hui, se sont plutôt des critères de gestion, des instruments, des modèles, des principes que chacun a intériorisés. Pour

l'auteur, «au garde-chiourme taylorien succède la violence douce du manager contemporain».

David Courpasson s'appuie sur l'analyse de trois réformes managériales: l'introduction de la segmentation des marchés dans le secteur bancaire, l'introduction du management de projet dans les politiques de gestion de l'innovation et des personnes et la logique de compétence. (sv)

mercredi 29 novembre

14h00 Institut universitaire de médecine légale

Greffes de cornée: mise au point, séminaire, Dr P. Titze, Hôpital ophtalmique de Lausanne. Bugnon 21, Institut universitaire de médecine légale, auditoire Pierre Decker.
Rens.: tél. 314 70 70 fax 314 70 90 IUML.Central@inst.hospvd.ch

18h15 Section de français/ Association culturelle pour le voyage en Suisse

Voyages en Suisse italienne à la fin du XVIII^e siècle: Friederike Brun et ses amis, conférence organisée par l'ACVS dans le cadre de son assemblée annuelle, Prof. Renato Martinoni, écrivain, auteur entre autres ouvrages de «Viaggiatori del settecento nella Svizzera italiana», Uni St-Gall. BFSH2, 3021. Toute personne intéressée est cordialement invitée.
Rens.: tél. 692 29 10 www.unil.ch/acvs

20h00 Rencontres culturelles

Rencontre avec Arnold Stadler, séance de lecture suivie d'une discussion en allemand. Théâtre de Vidy-Lausanne. Rencontre avec l'écrivain allemand Arnold Stadler, lauréat du Georg-Büchner-Preis (1999), organisée dans le cadre des «rencontres culturelles» de la Société vaudoise d'études allemandes, entrée gratuite.
Rens.: tél. 692 30 94 Pz-Rc@all.unil.ch

jeudi 30 novembre

10h15 Théologie/Institut romand des sciences bibliques (IRSB)

La symbolique du mal dans l'Apocalypse de Jean, Pierre Prigent, Uni Strasbourg. BFSH2, 5029.
Rens.: tél. 692 27 33 fax 692 27 35 Jean-Daniel.Kaestli@irsb.unil.ch

12h15 AIESEC

Séance d'information sur le Forum AIESEC 2001 pour les élèves en dernière année des facultés HEC, Droit, SSP et Lettres. BFSH1, 273.
Rens.: 079/508 54 44.

12h15 Médecine/UMSA

La douleur «chronique» de l'adolescent, colloque UMSA, Prof. P. Guex, service de psychiatrie de liaison. CHUV, Beaumont 48.
Rens.: tél. 314 37 60 fax 314 37 69.

14h00 Médecine/CHUV/HUG

Colloque commun

des Services de néphrologie de Lausanne et Genève. 14h00 Discussion biopsies rénales. 15h30 Présentations de cas du Centre hospitalier universitaire vaudois et l'Hôpital cantonal universitaire de Genève. 17h00 Fin. Hôpital cantonal universitaire de Genève, salle 6-742-3, 6^e étage du Bâtiment d'appui - aile Jura.
Rens.: tél. 314 11 30 fax 314 11 39.

17h00 Département interfacultaire d'éthique

Travail et fragilisation mentale. Changement dans les organisations et logique de domination, David Courpasson, sociologue, Lyon; «discutant»: Stéphane Haefliger, chargé de cours HEC, UNIL. BFSH2, 2024.
Voir article page 3.
Rens.: tél. 692 28 81 www.unil.ch/erie/

Du 30 novembre au 2 décembre

16h30 Médecine

Le corps, catégorie historique, colloque de sciences humaines. Bugnon 21, Hospices cantonaux, auditoire Pierre-Decker et CHUV, auditoire César-Roux et BFSH2, 2106.
Voir article page 1 et 2.
Rens.: tél. 314 70 50 fax 314 70 55 hist.med@inst.hospvd.ch

Jeudi 30 novembre

16h30 History beneath the skin, Barbara Duden, Institut für Soziologie, Uni Hanovre. Bugnon 21, auditoire Pierre-Decker.

17h30 Local biologies, material difference and enhancement genetics, Margaret Lock, Department of Social Studies of Medicine, McGill Uni, Montreal. Bugnon 21, auditoire Pierre-Decker.

Vendredi 1 décembre

9h00 Deux logiques: le corps articulaire et le corps-enveloppe, Guillemette Bolens, Faculté des lettres, Uni Genève. CHUV, auditoire César-Roux.

10h00 The female body: Antiquity and Renaissance, Helen King, Department of Classics and history, Uni Reading. CHUV, auditoire César-Roux.

11h00 Comment doit-on regarder les images «anatomiques» chinoises? Shigehisa Kuriyama, Research Centre of Japanese Studies, Uni Kyoto. CHUV, auditoire César-Roux.

14h00 Corps d'enfant. Discours médical et iconographie de la petite enfance dans l'Antiquité classique, Véronique Dasen Tuor, Faculté des lettres, Uni Fribourg. CHUV, auditoire César-Roux.

15h00 Portraits and bodies, Ludmilla Jordanova, World Arts Studies and Museology, Uni of East Anglia, Norwich. CHUV, auditoire César-Roux.

16h00 Apollon au scalpel: les saisons du corps néo-classique, Olivier Mottaz, Faculté des lettres, UNIL. CHUV, auditoire César-Roux.

17h00 Invisible Rays - Visible bodies: embodiments of radiography (1896-1936), Monica Dommann, Historisches Seminar, Uni Zurich. CHUV, auditoire César-Roux.

Samedi 2 décembre

9h00 L'expérience intime du corps au XVIII^e siècle, entre intériorité et extériorité, Micheline Louis-Courvoisier, Séverine Pilloud, Philip Rieder, Institut romand d'histoire de la médecine, UNIL et Uni Genève. BFSH2, 2106.

10h00 Body and mind in Enlightenment Britain, Roy Porter, Wellcome Trust Centre for the History of Medicine at University College, Londres. BFSH2, 2106

11h00 Le dualisme cartésien et l'expérience du «vivre incarné»: approches et apories d'une histoire du corps, Jacob Tanner, Historisches Seminar, Uni Zurich. BFSH2, 2106.

14h00 Techniques et formes du corps anatomique, Vincent Barras et Andrea Carlino, Institut romand d'histoire de la médecine, UNIL et Uni Genève. BFSH2, 2106.

15h00 Surgeons and the performance of the body, Emma Spary, Max-Planck Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin, BFSH2, 2106.

16h00 Technologies of the self: some reflexions about Foucault, the hygienists and the modern body, Philippe Sarasin, Historisches Seminar, Uni Bâle. BFSH2, 2106.



Photo tirée du magazine *ça m'intéresse* no 134, mars 1997.

vendredi 1 décembre

11h00 **Sciences**

Theory of Fano resonance in the STM tunneling density of states due to a single Kondo impurity, séminaire, Dr Orsolya Ujsaghy, Technical Uni Budapest, Hongrie. BSP, 407.
Rens.: tél. 692 36 61 fax 692 36 35.

12h15 **Médecine/Institut de physiologie**

Le cortex piriforme: étude anatomo-fonctionnelle et plasticité, séminaire, Dr Martine Cattarelli, Centre européen des sciences du goût, CEGS-CNRS, France. Bugnon 7, Institut de physiologie, salle 305, niveau 3.
Rens.: tél. 692 55 55 38 fax 692 55 05.

14h15 **Centre lausannois de physique théorique**

A dynamical approach to protein folding, séminaire, Prof. Roberto Livi, Département de physique, Uni Florence, Italie. BSP, 727.
A fully dynamical approach is proposed for investigating the protein-folding mechanism. The thermodynamic features of the process and the structure of the energy landscape are compared for simplified models of «good» and «bad» sequences.
Rens.: tél. 692 37 50 fax 692 37 65
Mikhail.Chapochnikov@ipt.unil.ch

16h15 **HEC/DEEP**

Structural tests of economic geography models, conférence, Pierre-Philippe Combes, CERAS, Ecole nationale des ponts et chaussées, Paris. BFSH1, 307.
Rens.: tél. 692 33 64 fax 692 33 65
deepdoc@hec.unil.ch

16h30 **Droit**

Les cartes et moyens de paiement analogues. La répression des abus et des fraudes en droit pénal suisse, soutenance de thèse, Daniel Stoll, Faculté de droit. BFSH1, 126.
Rens.: tél. 692 27 44.

Publicité

samedi 2 décembre

17h15 **Aumônerie**

Groupe interculturel, rencontre pour tout ceux qui ont envie de détruire les murs et de franchir les frontières, d'apprendre à s'écouter, à se connaître, à se comprendre et s'apprécier. Grange de Dorigny.
Rens.: tél. 692 21 47.

lundi 4 décembre

12h15 **Sciences/IE-ZEA**

Conflicts in cells and colonies: common principles and idiosyncratic differences, séminaire, Dr Tom Wenseelers, Institut de zoologie, Uni Leuven, Belgique. Bâtiment de biologie, amphithéâtre.
Rens.: tél. 692 41 73 fax 692 41 65
Laurent.Keller@ie-zea.unil.ch

12h15 **Médecine/Institut de génétique et de biologie microbiennes**

Biotechnology: research in the food industry, séminaire, Dr Beat Mollet, Centre de recherches Nestlé. PMU, César-Roux 19, IGBM, salle de cours, 3^e étage.
Rens.: tél. 320 60 75 fax 320 60 78
Catherine.Mauel@igbm.unil.ch

14h30 **Sciences/LAU/biologie**

Perspectives of high resolution cryo scanning electron microscopy, conférence, Prof. Martin Müller, ETHZ. BEP, auditoire C.
Rens.: Jacques.dubochet@lau.unil.ch

17h15 **Lettres/ Institut d'études médiévales**

Le langage du tissu à la Renaissance italienne, conférence, Elizabeth Fischer. Genève. BFSH2, 5081.
Rens.: tél. 692 29 34 fax 692 29 35
agostino.paravicini@hist.unil.ch

17h15 **SVSN/sciences de la Terre**

Traces de fission de l'uranium: datation et paléothermométrie, conférence, Dr Madeleine Selo, Museum national d'histoire naturelle, Paris. BFSH2, 2106.
Rens.: Jean-Luc.Epard@igp.unil.ch

17h30 **Médecine/Service de chirurgie**

Abords périphériques en chirurgie vasculaire, colloque du Service de chirurgie, Dr J.-M. Corpataux. CHUV, salle 325, BH niveau 15-Sud.
Rens.: tél. 314 24 03 fax 314 23 76
francois.mosimann@chuv.hospvd.ch

mardi 5 décembre

8h15 **Médecine/SUPEA**

Traumatisme dans l'enfance, exclusion

défensive et conduites de dépendance à l'adolescence; résultats d'une étude, conférence, Blaise Pierrehumbert, SUPEA, Lausanne. Bugnon 19, auditoire Pierre-Decker, entrée libre.
Rens.: tél. 314 19 60 fax 314 19 61
francoise.evrard@inst.hospvd.ch

10h30 **Sciences**

Finiteness properties of classifying spaces for proper actions, conférence, Prof. Ian Leary, Uni Southampton. BCH, 5112.
Rens.: tél. 692 35 40 fax 692 35 55
Jerome.Scherer@ima.unil.ch

11h00 **Sciences**

Correlated versus uncorrelated stripe pinning: the different roles of Nd and Zn co-doping, séminaire, Dr C. Morais Smith, Institut de physique théorique, Uni Fribourg. BSP, 727.

The pinning of stripes produced by co-doping the cuprate-materials with Nd and Zn is investigated within a phenomenological model via a renormalization group approach. The two dopants play fundamentally different roles in the pinning process. While Nd induces a correlated pinning potential that traps the stripes in a flat phase and suppresses fluctuations, Zn pins the stripes in a disordered manner and promotes line-meandering. The different roles played by rare earth (Nd, Eu) and planar (Zn, Ni) impurities led us to establish a parallel between the stripe- and vortex-pinning problem in high-Tc superconductors. We determine the zero temperature pinning phase diagram and compare our results with neutron scattering data. A good agreement is found between theory and experiment. In addition, a mechanism for superconductivity suppression in stripe-correlated cuprates is proposed, based on the pinning of the stripes. The model can explain the reduction of Tc due to planar impurity co-doping, such as Zn, Ni, Co, etc...

A simple geometric argument about the planar fraction of carriers affected by stripe pinning leads to a prediction of linear Tc suppression with doping, with a slope inversely proportional to the critical impurity concentration zc. We find that zc exhibits a non-trivial behavior in underdoped compounds, zc~Tc2 whereas in optimal and overdoped materials it becomes a universal constant. The results show a very good agreement with the experimental data, without any fitting parameter.

Rens.: tél. 692 37 51 fax 692 37 65
Paolo.DeLosRios@ipt.unil.ch

12h15 **ISREC**

G proteins control spindle orientation and cell polarity in C. elegans, séminaire, Dr Monica Gotta, Wellcome, CRC Institute, Cambridge, Royaume-Uni. ISREC, B302.

Uniscope 408 du 6 au 12 décembre 2000
délai: 24 novembre; sur le site 1^{er} décembre 2000
<http://77www.unil.ch/spulmemento.html>

divers

Cours privé de persan (farsi) en petit groupe, niveau débutant, démarre actuellement, le mardi à 19h., à Lausanne (sous-gare). Tél. 637 57 17 (le matin).

Deux étudiantes cherchent pour leur travail de recherche des volontaires pour participer à une formation à la GESTION DU STRESS. Durée 1 jour et demi, 1er et 2 décembre, remise d'un bilan de compétence individuel, tél. 922 78 93 ou 079 301 67 74.

emploi

L'Institut de biologie cellulaire et de morphologie cherche unE assistantE pour un travail de biologie moléculaire d'une durée de quatre mois, du 3 janvier au 30 avril 2001. Le projet con-

siste à tester l'influence de plusieurs constructions mutées d'une protéine associée aux microtubules par transfection de cellules PC12, et à définir les effets sur la morphologie et le cytosquelette. Notre institut a tous les atouts pour une telle étude. Nous cherchons

uneE biologiste moléculaire (diplôméE ou postdoc) avec une expérience dans les techniques de transfection. Rens. Dr B.M. Riederer, IBCM, UNIL, Faculté de médecine, Bugnon 9, 1005 Lausanne, beatmichel.Riederer@ibcm.unil.ch, tél. 692 51 54, fax 692 51 05.

Bourses

Année académique 2001/2002

Estonie

Trois bourses d'études de 9 mois pour étudiants suisses avancés. Délai de candidature: 25 janvier 2001.

Israël

Une bourse d'études pour étudiants suisses postgradués ou chercheurs, âgés de moins de 35 ans; avoir de bonnes connaissances d'anglais et si nécessaire d'hébreu. Délai de candidature: 15 décembre 2000.

Lettonie

Deux bourses d'études pour des études postgrades à des étudiants suisses avancés ayant des connaissances de letton, ou éventuellement russe ou anglais. Délai de candidature: 31 mars 2001.

Lituanie

20 mois de bourses d'études pour étudiants avancés ayant des connaissances de lituanien ou bonnes connaissances de l'anglais, de l'allemand ou du français, en possession d'une attestation d'admission

de l'université d'accueil. Délai de candidature: 1er février 2001

Rens. et dépôt des candidatures: Office Central Universitaire Suisse, Sennweg 2, 3012 Berne, vkupper@szfh.unibe.ch

Merton College Oxford

Greendale Scholarship 2001 pour des étudiants Suisses ou résidant en Suisse (permis B ou C) ayant terminé leurs études entre le 1er mai 1998 et le 1er octobre 2001 et n'ayant pas accompli plus de deux ans en études postgrades ou en recherche. Bourse pour des études à l'Université d'Oxford débutant en octobre 2001. Formulaires et renseignements complémentaires auprès de l'Assistant Tutorial Secretary, Tutorial Office, Merton College, Oxford OX1 4JD, tél. +44 1865 276299; fax 286500, julie.gerhardi@merton.ox.ac.uk. Délai de candidature: 23 février 2001.

Unistages

Ressources humaines / administration dans société financière et conseil, assis-

tance administrative et participation dans des projets spécifiques liés au département des RH. Excellente maîtrise de l'anglais, informatique, flexibilité, autonomie, sens du travail en équipe. Dès janvier 2001, à Genève, 6 à 10 mois, à 100%, rémunération à discuter (Offre n° 62).

Archivage au Rectorat de l'UNIL, élaborer un plan d'archivage et tableau d'élimination, structurer les fonds d'archives. Esprit de synthèse, d'analyse, rigoureux, organisé, Informatique bureautique (Word, Excel, Filemaker). Dès janvier 2001, à Dorigny, 2 mois, 40-50%, rémunération : barème assistant/étudiant (Offre n° 63). Prendre rendez-vous très rapidement avec Mme Vanvilay, resp. Unistages, OCE, BRA, tél. 692 21 30, du me après-midi au ve. Venir avec dossier de candidature usuel (lettre motivation, CV, diplômes etc.).

Concours de poésie

Concours placé sous l'égide de l'Université de Paris-Sorbonne (Paris IV) ouvert à tous les étudiants de 1er, 2e et 3e cycles des établissements supérieurs français et francophones. Il est ouvert jusqu'au 15

janvier 2001. Proclamation des résultats le 20 mars 2001. Présenter un texte inédit, max. 3'000 signes, trois exemplaires d'un seul poème: les textes seront accompagnés, sous pli cacheté d'un feuillet avec coordonnées du candidat, justificatif d'appartenance à une uni, déclaration manuscrite attestant que ces écrits n'ont jamais été publiés, un CV et la liste des publications éventuelles. Envoyer à Uni Paris-Sorbonne, Service de création et diffusion culturelles, 1 rue Victor Cousin, F - 75230 Paris-Sorbonne, tél. 01 40 46 32 83/33 72.

Marcher dans le désert

Le projet consiste à se rendre au Maroc à Casablanca, puis Ouarzazat et Mahamid afin de marcher 5 jours dans le désert de Hamadrouda. Dates: du 1er au 8 mars 2001. Vivre une expérience forte, un voyage dans l'espace, mais aussi au cœur de soi-même, une aventure qui nous rapproche de nos racines et aspirations visibles et invisibles. Rens. et inscriptions (délai : mi-décembre 00) : Virgile Rochat, aumônerie UNIL, Virgile.rochat@aum.unil.ch ou (078) 682 41 85.

Publicité

«Etudiez futé - visez l'emploi»

L'atelier «Etudiez futé - visez l'emploi» est une nouvelle prestation du Service d'orientation et conseil destinée aux étudiant(e)s en début de 2ème cycle (Facultés des lettres, SSP et théologie) qui réfléchissent à leur avenir professionnel:

- * Quels sont les débouchés possibles après mes études?
- * Le marché de l'emploi, comment ça marche?
- * Qui contacter dans une entreprise?
- * Comment m'insérer dans un secteur qui m'intéresse?
- * Comment élaborer un projet professionnel?
- * En quoi ma formation de généraliste peut-elle intéresser une entreprise?
- * Quelles sont les compétences à développer durant les études?
- * Où trouver des contacts, des adresses pour un stage?
- * Comment faire le point sur mon parcours?

Si ces questions vous interpellent, participez à l'atelier «Etudiez futé - visez l'emploi» le 7 décembre, 9-17h.

Inscriptions jusqu'au 4 décembre au Service d'orientation et conseil, BRA, 1015 Lausanne tél. 021 692 21 30.

Allez savoir!

le magazine de l'Université de Lausanne

cherche jeune requin ou lion aguerris pour prendre en charge sa régie publicitaire.

35% de commission sur les annonces récoltées.

3 numéros par année (février, juin et octobre), 22'000 exemplaires dont 17'000 adressés, rédaction par des journalistes professionnels, étude d'impact - réalisée par MISTrend - très favorable. Téléphoner à Axel Broquet, 692 20 71, axel.broquet@spul.unil.ch

Le roi David à la Grange de Dorigny

L'Ensemble vocal de Lausanne, sous la direction de son chef Michel Corboz, interprète le Roi David d'Arthur Honegger, une œuvre mythique du XX^e siècle, version originale dite de Mézières dans une adaptation de Jean Chollet.

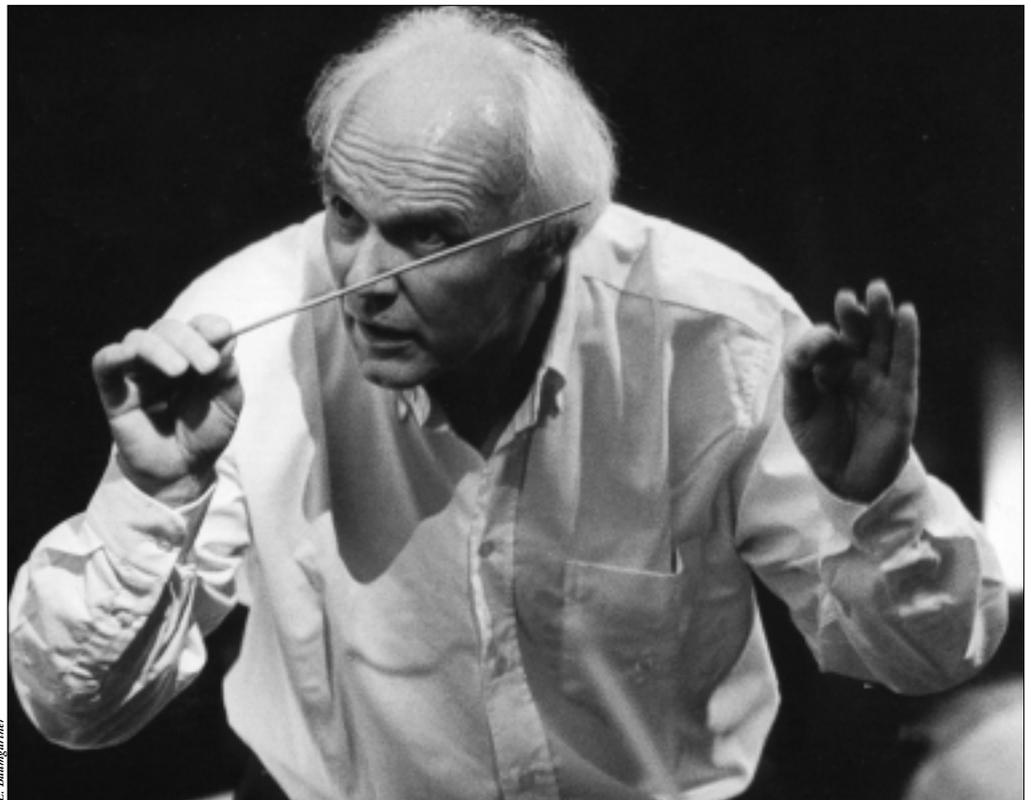
Le Roi David, c'est cet oratorio qui retrace à une allure étonnamment rapide la vie de David, depuis son adolescence pastorale jusqu'à sa mort glorieuse, un texte de René Morax inspiré de l'Ancien Testament (Premier Livre des Rois, Premier et Deuxième Livres de Samuel), mais aussi du psautier huguenot, le tout dans une orchestration d'Arthur Honegger (1923). Le Roi David ressemble aux oratorios du XVIII^e siècle par la nature des éléments mis en œuvre: pages orchestrales, grands chœur, airs, chorals. Une différence essentielle réside dans le traitement du récit: chez Honegger, il est parlé, non chanté, ce qui accélère le rythme de l'action. L'oratorio devient ainsi une forme de musique vivante.

La version de 1921

On oublie qu'en 1921, la version originelle du Roi David était une musique de scène insérée dans un spectacle de plus de quatre heures, et en majorité parlé qui demandait une grosse distribution. Michel Corboz a souhaité

Le Roi David de Arthur Honegger. EVL, Dir. M. Corboz. Le 30 novembre à 20h30, la Grange de Dorigny. Location: 021/318 71 71.

un juste milieu par rapport à la version de 1923 et a fait appel à Jean Chollet pour réaliser une adaptation du texte de 1921. «Morax avait écrit pour un public qui connaissait les références bibliques, ce qui n'est plus forcément le cas de nos jours. J'ai donc choisi de réaliser pour l'oratorio que l'on connaît un texte qui permette aux auditeurs de mieux se situer dans la chronique du héros, de mieux comprendre les enjeux du récit. Pour cela, j'y



Le chef d'orchestre Michel Corboz, dirige l'Ensemble vocal de Lausanne

ai ajouté le personnage du Roi David, qui devient de ce fait un deuxième récitant dont les paroles ont été puisées dans le texte premier de Morax», commente Jean Chollet.

Corboz et le Roi David

«Le Roi David m'habite depuis presque toujours», raconte Michel Corboz «dès que je l'ai touché au piano lorsque j'avais 13-14 ans. La mort du Roi David est une des plus belles mélodies qui existe. Je redécouvre cette musique avec joie. De plus, le texte détiend une vérité folle, dévoile une poésie incroyable. J'ai d'ailleurs souvent remarqué que la Bible se prête très bien à la musique ! D'aucuns trouvent le texte pompeux, nous nous avons choisi de lui redonner une intimité. Le personnage de David m'est aussi familier après avoir enregistré un CD avec le David et Jonathas (JONAS) de Charpentier.»

Pour ce concert, Michel Corboz a choisi Blandine Charles, soprano,

Helena Rasker, alto, Alain Bertschy, ténor, Nicolas Rinuy, récitant, Eörs Kisfaludy, David, et Viviana Aliberti, la Pythonisse, avec un Ensemble vocal toujours plus jeune. Et le chef de chœur se

réjouit de venir à la Grange: «J'y avais apprécié la bonne acoustique lorsque j'avais enregistré la Messe en do de Mozart. On se sent toujours bien dans du bois !»

Denyse Steigmeier

Agenda culturel

La Grange de Dorigny

Le Roi David de Arthur Honegger. Ensemble vocal de Lausanne. Dir. M. Corboz. Le 30 novembre à 20h30, la Grange de Dorigny. Location: 021/318 71 71.

Expositions

Le Corps-Miroir du monde. Voyage dans le musée imaginaire de Nicolas Bouvier. Fondation Claude Verdan, Musée de la main, Bugnon 21, jusqu'au 25 février 2001.

Paul Robert à mots ouverts, exposition des archives du concepteur et créateur du dictionnaire «Robert». Palais de Rumine, jusqu'au 15 décembre 2000.

Primitif, lithographies, aquarelles, peintures de Dominique Cosandey, Espace Arlaud, Place de la Riponne

2bis, me-ve 12h-18h; sa-di 11h-17h, jusqu'au 28 janvier 2001.

Parures d'ailleurs, parures d'ici: incidences, coïncidences? Musée de design et d'arts appliqués contemporains. Pl. Cathédrale 6, jusqu'au 25 février 2001.

Le Siècle du Corps. Le triomphe de la chair. Musée de l'Elysée. Av. de l'Elysée 18, jusqu'au 14 janvier 2001.

Des Celtes aux temps modernes, Musée cantonal d'archéologie et d'histoire, Palais de Rumine, Niveau 1. Nouvelle exposition permanente.

Rencontres culturelles

Arnold Stadler, Lesung mit ausschliessender Diskussion, auf deutsch, le 29 novembre, 20h00, Théâtre de Vidy-Lausanne. Rens.: Pz-Rc@all.unil.ch ou tél.: 021/692 29 86.

Suicide: jusqu'où intervenir?

La commission d'éthique de la psychiatrie propose une matinée de réflexion sur le thème «suicide et éthique».

La réflexion sur l'intervention auprès des patients souffrant de trouble psychiatriques reste partagée entre le principe du respect de l'autonomie de la personne et celui de la bienfaisance. Pour des comportements suicidaires, le problème se pose de manière très aiguë. Peut-on contraindre un patient qui pourrait, s'il était libre, mettre en danger sa vie? Jusqu'où va le libre arbitre de celui-ci, et quelles possibilités de recours aurait sa famille? La commission d'éthique est nommée par le Conseil d'Etat, et ses membres proviennent de divers horizons tel que psychiatrie, philosophie, droit, etc. Se réunissant une dizaine de fois dans l'année, la commission statue, par exemple, sur les recherches pharmaceutiques effec-



© artindry.com

tuées sur les patients. La commission est également consultée pour des cas cliniques précis. Cette tâche est précisément celle qui sera au centre des débats de la journée.

Un problème intemporel

Selon les statistiques de 1996, 29,2 hommes et 11,6 femmes se sont suicidés en Suisse pour 100000 habitants. Malgré les périodes de crise, ces taux ne varient que faiblement.

Condamné au Moyen-Age, la Révolution française a accordé au suicide une certaine dépenalisation. Depuis cette période, il reste un de ces sujets tabous que l'on préfère ne pas aborder.

Une intervention limitée

L'hôpital de Cery est le lieu où les patients souffrants de troubles psychiatriques peuvent être pris en charge. Il y a plusieurs manières de s'y retrouver. Les plus courantes sont un internement volontaire ou suite à une demande face à un comportement "à risque". Si la personne en question refuse d'être hospitalisée, seul un diagnostic de trouble psychiatrique et un danger pour elle-même ou pour les

autres, certifiée par un médecin, permet de maintenir les patients en milieu protégé. Les limites du respect de l'autonomie de la personne sont ainsi très facilement approchées. D'autre part, ne pas intervenir reviendrait à refuser son aide à une personne en danger. Ce genre de dilemme est de ceux auxquels la commission d'éthique doit faire face.

Il ne faut cependant pas perdre de vue que celui qui est déterminé à mettre fin à ses jours y arrive forcément. «Des détenus se suicident bien dans les prisons de haute sécurité en Allemagne» explique le docteur Jacques Gasser, président de la commission d'éthique. Toujours est-il que le suicide reste un mystère, un saut pour l'inconnu. (mf)

Suicide et éthique
sa 2 décembre
Auditoire de la
clinique psychiatrique
universitaire de Cery
rens:
Florence.Borcard@
inst.hospvd.ch

Le roi des fourmis primé

Laurent Keller, directeur de l'Institut d'écologie de l'UNIL, vient de recevoir le prix Latsis. Cette distinction honore ses découvertes majeures en biologie évolutive.

Laurent Keller s'est vu attribuer le prix Latsis 2000. Dotée de 100000.- francs, cette distinction du Fonds national suisse de la recherche scientifique récompense chaque année un scientifique âgé de moins de 40 ans dont les prestations scientifiques réalisées en Suisse sont remarquables.



FNS

A 39 ans, le lauréat compte déjà plus de 150 publications, dont de nombreuses contributions

aux prestigieux journaux que sont *Science* et *Nature*. Il faut dire qu'il s'est lancé très jeune dans la myrmécologie, science qui étudie les fourmis, puisqu'à 22 ans déjà il se penchait sur les colonies de fourmis afin d'en étudier la coopération et les conflits. Ses différentes recherches l'ont notamment amené à reconsidérer l'organisation des colonies, trop souvent considérées comme harmonieuses et efficaces. Il a également participé, avec une équipe de l'EPFL, à une expérience sur des robots qui, programmés à la manière des fourmis, se montrent plus efficaces en société que seuls. Il mène actuellement des travaux sur l'explication du vieillissement, en utilisant des insectes sociaux (abeilles, fourmis,...) comme modèles. En effet, ces insectes sont très intéressants car les reines vivent jusqu'à 50 fois plus longtemps que les ouvrières. Fait étonnant lorsque l'on sait qu'elles possèdent le même

génome. Le résultat de ces travaux pourrait bien être d'une importance capitale dans la compréhension du phénomène du vieillissement chez l'homme également. (sv)

Bio-express

Né en 1961, Laurent Keller a fait la plupart de ses études à l'UNIL. Après un séjour de recherche à Toulouse en 1985-86, il travaille au musée de zoologie de Lausanne, passe son doctorat en 1989, puis entreprend des études post-doc à Harvard, grâce à une bourse de chercheur avancé du Fonds national suisse. Il obtient ensuite une bourse START du Fonds national et en 1996 il partage la chaire d'écologie de l'UNIL avec Nicolas Perrin, jusqu'à sa nomination cette année, au poste de professeur ordinaire en écologie évolutive. Il dirige la chaire d'écologie de l'UNIL depuis 1998.

Retour à: Uniscopie, BRA, 1015 Lausanne



Uniscopie

Service de presse, BRA, 1015 Lausanne, tél. 021 692 20 70 fax 021 692 20 75 uniscopie@unil.ch, rédaction et mise en page: Axel Brogniet (ab), réd. resp.: Michèle Finaux (mf), Sophie Vissaux (sv), Mélanie: Florence Klinggiller-Publicité: Olivier Lador, tél. 024 454 43 35 fax 024 454 27 15, Filialage NCP SA, Imprimerie Moreillon, Romanel/Lausanne, tirage 5500 ex.

N° 407 • 29 novembre - 5 décembre 2000