

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (1999)
Heft: 42

Rubrik: Instantanés

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Les rendez-vous de la Passerelle

La Passerelle Science-Cité de l'Université de Genève, qui veut rapprocher public et monde de la recherche, organise plusieurs matinées portes ouvertes, chaque dernier samedi du mois, sur un thème particulier: 25 septembre: «Gastro-entérite: une bactérie plaide coupable», présenté par le Dr Gisou Van der Goot, à Science II (30, quai Ernest-Ansermet); 30 octobre: «Hydrogène: l'énergie de l'avenir» présenté par le Prof. Klaus Yvon, au laboratoire de cristallographie de Science II (30, quai Ernest-Ansermet); 27 novembre: «Le virus du sida dans un laboratoire à haute sécurité», présenté par le Prof. Didier Trono, au Centre médical universitaire (CMU, 1, rue Michel-Servet).

Journées des Personnes âgées

A Genève, la célébration des Journées Internationales des Personnes âgées se déroulera le 1^{er} octobre à l'Uni-Dufour (salles Piaget et Rouiller) où le thème général est «Les mystères de la longévité: de l'animal à l'homme». A 13 h, le film «Microcosmos» sera projeté, puis suivront des allocutions et des témoignages. A noter, à 14 h 15, la conférence de Brigitte Galliot, intitulée «Paradoxe de l'évolution: immortalité de l'hydre et mortalité de l'homme», suivie à 14 h 45 de celle de Laurent Keller sur la «Longévité des fourmis et socialisation». A 16 h 15, l'acteur Peter Ustinov assurera la conclusion de cette journée. Et le 2 octobre à l'ONU (entrée route de Pregny), dès 10 h 15, diverses expositions (dont le Fonds national avec les hydres et les fourmis présentées au Salon du Livre) et manifestations auront lieu toute la journée. A 11 h, le départ d'une marche sera donné en musique des 5 continents. De 15 h 30 à 16 h 30, des extraits de la Fête des Vignerons clôtureront la journée.

Le prochain Agenda comportera les manifestations ayant lieu en janvier, février et mars 2000. Délai d'envoi d'informations à la rédaction de HORIZONS: 10 novembre 1999 (publication gratuite).

Instantanés

PÔLES DE RECHERCHE: CH-US, MÊME INTÉRÊT

Lancés par le Fonds national suisse, les Pôles de recherche nationaux (PRN), destinés à renforcer la place de la recherche suisse dans des domaines économiques et sociaux importants, suscitent un bel engouement: 230 lettres d'intention ont été reçues en mars 1999. A fin juillet, 84 pré-propositions ont été soumises. A la fin de l'an 2000, huit à douze PRN seront choisis, qui démarreront leurs activités en janvier 2001. Aux Etats-Unis, où l'on connaît un tel instrument depuis 1987 – les Science and Technology Centers (STC) –, quelque 25 centres ont été créés. Et cinq nouveaux centres viennent d'être déterminés, sur une base de départ de 450 projets. Les STC sont financés à raison de 1,5 à 4 mio. de dollars par an et régulièrement évalués. Les PRN bénéficieront d'un budget annuel de 2 à 6 mio. de francs pendant quatre ans, puis, après évaluation, pendant encore six ans. La liste des 230 lettres d'intention est disponible sur la homepage du Fonds national, <http://www.snf.ch>, puis sous «Programme».

MONDES VIRTUELS À ORBIT 99

Le Fonds national suisse sera présent au Salon de l'informatique Orbit 99, à Bâle, du 21 au 25 septembre 1999. Il y présentera deux animations: le joystick avec retour de

force, du groupe du Prof. Raymond Clavel, (lire en p.10) et le boxeur virtuel du Prof. Daniel Thalmann, de l'EPFL. La première permettra aux visiteurs de guider un robot sur une terre étrangère et la seconde d'observer un combat de boxe virtuel. Le Fonds national vous attend au stand B20, qu'il partage avec l'EPF de Zurich qui présente deux animations: un simulateur de chirurgie faciale et un programme de géométrie. Horaire: 9 h–18 h, sauf samedi: 9 h–16 h.

LA GÉNÉTIQUE PAR LE MIME

Les Suisses souffrent de diabète mais les réserves d'insuline sont à sec. Le remède? De l'insuline de synthèse. Mais les scientifiques refusent de coopérer. Mission est confiée à un agent d'en voler la recette au D^r Génética, qui la détient. En trente minutes, «Manipuler n'est pas jouer» présente l'essentiel de la biologie cellulaire et du principe du génie génétique. Mime, théâtre d'images et musique (de Vincent Gillioz) composent la pièce, jouée par Anne Gaud McKee, docteur en biologie moléculaire – et coordinatrice de la Passerelle Science-Cité de l'Université de Genève –, et Markus Schmid, acteur. A l'enseigne de la compagnie Miméscope, créée en 1997, ils veulent mettre en relation le monde scientifique et l'univers artistique. Le spectacle a déjà fait le bonheur des écoles de Suisse

romande, et une version est prête pour la Suisse alémanique. Rens.: Anne Gaud McKee, tél. 022/702 64 65, ou sur Internet: <http://www.unige.ch/mimescope>

SYMPOSIUM SUR L'OZONE

Découvert en 1939, l'ozone est un composé chimique qui, dans les hautes couches de l'atmosphère terrestre, protège les êtres vivants contre les dangereux rayons UV mais qui, dans les couches d'air proches du sol, agit comme un gaz et provoque des irritations. Le 200^e anniversaire de Christian Friedrich Schönbein, professeur de chimie à l'Université de Bâle de 1828 à 1868, qui a découvert l'ozone sera célébré cet automne. A cette occasion, un symposium international se tiendra à Bâle, les 21 et 22 octobre, auquel prendront part, entre autres, trois Prix Nobel engagés dans la recherche sur l'ozone, Paul Crutzen, Mario J. Molina et F. Sherwood Rowland. La problématique de l'ozone dans l'atmosphère ainsi que la fabrication technique et l'application utile de ce gaz seront discutées, de même que l'ozone comme facteur de risques pour la santé. Dans le même temps, une vaste exposition sur l'ozone s'ouvrira au Musée d'histoire naturelle de Bâle (jusqu'au 24 décembre 1999) et la Poste édite un timbre spécial pour fêter ce jubilé.