Instantanés

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): **- (1998)**

Heft 38

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

AGENDA

23-26 septembre
La 178e Assemblée générale annuelle de l'Académie suisse des sciences naturelles (ASSN) se tiendra à Airolo TI. Son thème en est «La recherche alpine et les transversales». Jeudi à 18 h 30, M. Botta donnera une conférence publique sur le thème «Paysage et agriculture». Un forum public aura lieu vendredi à 16 h 30 sur le thème «Production d'énergie dans les Alpes».
Rens.: ASSN, Bärenplatz 2
3011 Berne, tél. 031/312 33 75
e-mail: sanw@sanw.unibe.ch

28-29 octobre/ 2-5 novembre
Le 16e Forum de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne met en relation les entreprises avec les jeunes ingénieurs et scientifiques de l'Ecole à la recherche d'un emploi. Des stands, des présentations d'entreprises et des entretiens personnalisés caractérisent cette manifestation.
Rens.: http://www.epfl.ch/FORUM/

29 octobre et 12 novembre
«Les plantes médicinales et les phytomédicaments», cours donné par le Prof. Kurt Hostettmann dans le cadre de la formation continue de l'Université de Lausanne (ouvert à un public intéressé). Le point sur l'actualité occupera la journée du 29 octobre, tandis que les stupéfiants d'origine naturelle seront évoqués le 12 novembre (Frs 60.– par session).
Rens. et inscription:
Service de formation continue
tél. 021/692 22 90
fax: 021/692 22 95
e-mail: secretariat@sfc.unil.ch

Jusqu'au 2 novembre
Le Musée d'histoire des sciences de Genève propose une exposition consacrée aux «Instruments scientifiques du Musée national suisse» (Villa Bartholoni, 128, rue de Lausanne, à Genève). Ouvert de 13 h à 17 h, sauf le mardi.

Pour faire paraître une information sur une manifestation scientifique intéressant un large public, il suffit d'envoyer la documentation adéquate à la rédaction de HORIZONS. Délai d'envoi pour les manifestations de janvier, février et mars 1999: 1er novembre 1998.

Instantanés

MOBILITÉ DURABLE EN DIRECT

«Vivre la recherche et comprendre la science», tel est le thème qui marquera l'inauguration, le 11 novembre prochain, d'un nouveau centre de rencontre de l'institut Paul Scherrer, le PSI-Forum, à Villigen (Argovie). Les visiteurs pourront expérimenter de quelle manière l'utilisation de l'énergie solaire peut servir la mobilité durable par le biais de trois procédés différents qu'ils découvriront en suivant le tapis rouge qui parcourt les installations de la plateforme «Mobilité durable» jusqu'à la roue surélevée. La plateforme

Plan de la plateforme du centre de rencontre du PSI.

du nouveau centre de rencontre apparaît sur le plan. Le podium doté de miroirs, par exemple, simule une nouvelle manière de produire de l'hydrogène solaire vecteur d'énergie. Les faisceaux de rayons solaires transforment, à plus de 2000 °C, l'oxyde de fer en monoxyde de fer, plus facile à transporter que l'hydrogène et susceptible de libérer l'hydrogène à partir de la vapeur d'eau, grâce à l'énergie solaire emmagasinée. Les deux autres procédés que les visiteurs pourront vivre en direct et comprendre: l'effet photovoltaïque et la conversion de matériaux usés en méthanol. D'autres thèmes (Homme et technique, Particules et matière) doivent être illustrés d'une manière analogue à l'aide d'objets exposés interactifs. Un spectacle multimédia permet en outre d'effectuer un voyage à l'intérieur de la matière.

CHIRAL2: CLÔTURE

Une centaine de participantes et de participants, pour la plupart jeunes, ont assisté au symposium de clôture du programme thématique CHiral2, à l'Université de Neuchâtel. Près d'une trentaine d'orateurs ont fait part des résultats de leurs travaux, menés grâce à ce soutien spécifique de la division Mathématiques, Sciences naturelles et de l'ingénieur du Fonds national, durant les années 1993-1998. Définir la chiralité n'est pas chose aisée, et les chimistes s'en tirent en montrant généralement leurs mains (chiral vient du grec kheir, qui veut dire «main»): si l'une est l'image de l'autre, les deux mains ne se superposent pas. Bien que symétriques, elles ont une organisation spatiale différente qui empêche la main droite d'entrer dans un gant de la main gauche. L'action CHiral2 a permis aux chimistes d'explorer plus avant la technique qui permet de trouver vite la «bonne main» entrant dans le «bon gant», mais au niveau moléculaire. La synthèse asymétrique, nom de cette technique, devrait rendre la production de médicaments, par exemple, plus efficace et économique. Les résultats scientifiques de CHiral2 (en anglais) sont réunis dans une brochure à demander à la Division Mathématiques, Sciences naturelles et de l'ingénieur, tél. 031/308 22 22.

COURS EN MÉDECINE EXPÉRIMENTALE ET BIOLOGIE

L'Hôpital universitaire de Zurich organise, depuis une trentaine d'années, des cours postgrades en médecine expérimentale et biologie d'une année, financés pour moitié par le Fonds national et pour l'autre, jusqu'à il ya trois ans, par le Département de l'instruction publique du canton de Zurich (qui diminue sa participation). Ces cours ont ainsi permis à quelque 350 candidates et candidats de toute la Suisse de se familiariser avec les concepts et les méthodes des sciences médicales et biologiques, en vue d'une activité dans la recherche clinique. Une évaluation des premiers 21 cours montrent que 60% des 178 participants ont une fonction dirigeante dans des cliniques et/ou dans la recherche, dans l'administration ou l'industrie et que 32% occupent une fonction académique. Dans le but de poursuivre cette activité d'encouragement d'une relève académique et de formation d'une élite professionnelle compétente, les organisateurs recherchent de nouveaux soutiens financiers pour compenser la part du canton de Zurich.