

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 127 (2001)
Heft: 22

Sonstiges

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: 30.03.2025

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

ACTUALITÉ



La Fornarina de Raphaël

CONCOURS DE «BUSINESS PLAN»

Venture 2002, manifestation importante dans l'univers des start-up suisses, prolonge, en l'ouvrant à tous les créateurs de Suisse, le concept de coup de pouce donné à de jeunes entrepreneurs. La participation peut se faire à deux étapes : lorsque l'idée d'entreprise ou de produit germe ou à l'élaboration du plan d'affaires. Le vainqueur recevra une somme de 60 000 francs. et un appui précieux en savoir-faire et relations de nombreux «coaches». De nombreuses sociétés et institutions soutiennent financièrement ce projet.

Lors des deux éditions précédentes, le deuxième et troisième prix 98 et le premier prix 2000 ont été remportés par des équipes de l'EPFL : *In-Motion*, *PEP-Portable* et *Xitact*.

LA MESURE DES TRÈS BASSES TEMPÉRATURES

Le Laboratoire de métrologie de l'EPFL et celui de cryogénie du CERN se sont associés pour développer un nouveau type de thermomètre utilisant une fibre optique comme sonde de température, une méthode qui ouvre le domaine des températures jusqu'à 1 Kelvin. L'utilisation de la fibre optique permet une mesure en chaque point de sa longueur grâce à un traitement approprié du signal optique, et ce pour un coût nettement inférieur à celui de capteurs classiques lorsqu'il s'agit

d'aborder le problème épineux de la thermométrie proche du zéro absolu.

Fondée sur la diffusion de Brillouin, cette nouvelle technologie tire parti de l'interaction entre une vibration acoustique propre au milieu et la lumière. Elle pourrait apporter des changements dans la manière de mesurer les températures des installations supraconductrices tout en permettant des économies. Un brevet est déposé et le laboratoire cherche des utilisateurs potentiels.

Contact : Luc Thévenaz, <metwww.epfl.ch> tél. 0217693 47 74.

DÉTECTEUR CRYOGÉNIQUE DE MACROMOLÉCULES

En mesurant l'énergie thermique produite par les macromolécules, le cryodétecteur développé par l'Université de Neuchâtel et la société *GenSpec SA* élève d'un facteur mille la sensibilité des détecteurs classiques à ionisation. Ce saut technologique a été réalisé grâce à la collaboration de l'Institut de Physique de l'Université de Neuchâtel - pour le savoir-faire dans le domaine de la cryogénie -, de l'Institut de microtechnique - pour la mise au point d'injecteurs et de micropompes adaptés à des échantillons de très faible volume - et la jeune société *GenSpec* - pour élaborer un produit commercialisable. L'Université apporte son expérience dans la technologie laser et la société *Comet Holding SA*, qui distribue des unités destinées au diagnostic

radiologique, est l'associé industriel du projet. La rencontre des partenaires s'est faite autour du projet *MedTech*, lancé par l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT).

Source : <www.admin.ch/bbt/f>

RAPHAEL PORTRAITISTE

L'exposition consacrée à Raphaël, actuellement visible à Paris, est rare à plus d'un titre. Tout d'abord, parce qu'elle échappe à la tutelle des conservateurs des musées nationaux pour être montrée au palais du Luxembourg, siège du Sénat. Pour cette raison peut-être, elle se limite à montrer neuf dessins et onze peintures, aux côtés d'un ensemble de réalisations des élèves de Raphaël. Ce qui repose des grandes exhibitions intégrales qu'il faut parcourir au pas de course et en rang serré. Une telle parcimonie n'exclut pas la nouveauté, puisqu'une œuvre comme *La femme à la licorne* n'a pas été vue dans cet état depuis des siècles : sa restauration, qui continue à alimenter le débat, l'a en effet débarrassée des repeints de la fin du XVII^e siècle. D'autres pièces maîtresses, le *Portrait de Baltasar Castiglione*, *La Velata* ou *La Fornarina* sont également présentées.

FDC

« Raphaël, grâce et beauté », jusqu'au 27.1.01 Musée du Luxembourg, 19, Rue de Vaugirard. Tél. +33 1 42 34 28 64. Réservation des billets : <www.exporaphael.com>

Fin de la partie
rédactionnelle