



# Centre Relais Innovation Ouest Suisse

*opportunités d'innovation pour les entreprises*

N° 12 • 12 JUIN 2002

## L'INNOVATION A VOTRE PORTE

Le Conseil européen de Lisbonne a adopté, en mars 2000, l'objectif ambitieux de faire de l'Union européenne l'économie fondée sur la connaissance la plus compétitive au monde d'ici 2010. Pour cela, on estime que les dépenses consenties pour la recherche devront atteindre 3% du PIB, contre 1,2% actuellement. Il s'agit là d'une condition nécessaire, mais non suffisante.

L'accès à l'innovation et le transfert des connaissances vers les entreprises et particulièrement les PME doivent être encouragés, au même titre que la recherche. C'est pourquoi, dans le 6<sup>e</sup> programme-cadre (2003-2008), les activités des Centres Relais Innovation se poursuivront et s'intensifieront notamment en ce qui concerne la dissémination et l'exploitation des résultats de recherche des projets européens.



## EXEMPLES CONCRETS

La base de données des Centres Relais Innovation compte actuellement 1400 offres et 400 demandes technologiques. La diffusion par courrier électronique au sein des entreprises selon des mots-clés spécifiques permet à chacun de rester informé dans son secteur d'activité.

■ Une PME allemande, possédant un important savoir-faire en micro-structuration, a développé des micro-réacteurs pour améliorer le contrôle des procédés chimique et pharmaceutique, en utilisant de grandes surfaces et de petites distances de diffusion pour la réaction de gaz avec la matière. Elle recherche des collaborations avec des entreprises pharmaceutiques.

■ Une PME française, spécialisée dans la fabrication de peintures et de vernis, recherche des formulations de résines durcissables par UV utilisables pour les revêtements de «compact discs» ou de bouteilles de parfum. La société souhaiterait produire ces résines sous licence ou conclure un accord commercial avec un fabricant.

■ Une PME polonaise est à la recherche d'une technologie pour recycler la mousse polyuréthane. Les déchets de mousse PU résultent de la fabrication de systèmes de refroidissement et ils envisageraient le recyclage sous forme de panneaux d'isolation en PU.

■ Un modem, alimenté par une ligne téléphonique et utilisant une puce V.22bis, a été développé par une entreprise écossaise. L'unité ne nécessite pas de source d'énergie externe, si ce n'est la ligne téléphonique. Elle est utilisée pour les applications de mesures à distance (relevé des compteurs d'eau, gaz, électricité). L'entreprise cherche des partenaires pour exploiter cette technologie.

■ Un nouveau type de logiciel, appelé DEETEN, a été mis au point par une entreprise slovaque pour la simulation d'objets en trois dimensions. La façon de stocker les données permet de diminuer considérablement la mémoire nécessaire et le temps de simulation. DEETEN est utilisable avec les outils CAD/CAE dans l'industrie des semi-conducteurs et des MEMS, en aérodynamique, etc.

■ Une PME anglaise a développé un capteur de position absolu électro-optique qui possède un processeur intégré. Le capteur optique n'est sensible ni aux interférences électro-magnétiques, ni à l'usure mécanique et constitue une alternative aux capteurs LVDT. La société recherche des partenaires intéressés par une licence.

*Inscrivez-vous via le site web: [cast.epfl.ch/CRI/technologies](http://cast.epfl.ch/CRI/technologies)*



## MEDIRAMA.2002

24-25 septembre 2002, Lyon, France

Conférences, tables rondes et rendez-vous préarrangés dans les technologies biomédicales et services associés, avec la participation des Hospices civils de Lyon. Journées co-organisées, entre autres, par le CRI Rhône-Alpes-Auvergne et le CRI Ouest Suisse.

**Contact:** Mme V. Boutinard Rouelle tél. 021/693 42 63  
viviane.boutinard@epfl.ch www.imagomundi.ch

## MICRONORA

2-4 octobre 2002, Besançon, France

Conférences, bourse technologique et visites de centres de recherche et de PME, organisées par le CRI Centr'EST (F), sur le thème des micro & nanotechnologies. L'accent sera mis sur les applications biomédicales et sur l'amélioration de la production industrielle.

**Contact:** M. J.-D. Aubert tél. 021/693 49 70  
c/o Cast EPFL jean-daniel.aubert@epfl.ch  
www-euro.innovation.org

## PROTEOMICS PARTNERING EVENT

3-5 décembre 2002, Lausanne

Conférences et bourse technologique organisées par Proteome Valley, le CRI South Germany/Deutsch Schweiz et le CRI Ouest Suisse. Cet événement vise les sociétés et centres de recherche actifs dans la caractérisation des fonctions cellulaires, la séparation et l'identification des protéines, les applications de la protéomique dans les médicaments, la bioinformatique, etc.

**Contact:** Mme P. Van Landuyt tél. 021/693 49 71  
c/o Cast EPFL pascale.vanlanduyt@epfl.ch  
www.swissproteomicsociety.org/congress02

## AUTRES MANIFESTATIONS POUR ENTREPRISES

## ■ INNOVATION THROUGH COMMUNICATION

3 juillet 2002, Luxembourg

Conférences et bourse technologique pour les entreprises et les centres de recherche actifs dans le domaine de la communication satellite à large bande. La manifestation est co-organisée avec SES ASTRA.

**Contact:** M. B. Dessart tél. +352 43 62 63-21  
bertrand.dessart@luxinnovation.lu  
www.luxinnovation.lu

## ■ JOURNÉES TRANSALPINES DES POLYMÈRES

26-27 septembre 2002, Turin, Italie

Conférence co-organisée par l'Ecole polytechnique de Turin et le CRI North-West Italy-Alps. Thèmes abordés: synthèse et caractérisation des polymères, utilisation d'additifs et d'agents de renfort, recyclage.

**Contact:** Mme P. Van Landuyt tél. 021/693 49 71  
c/o Cast EPFL pascale.vanlanduyt@epfl.ch  
fenice.polito.it/jtp2002



## PARTENAIRES DU CRI OUEST SUISSE

**Membres RST, Réseau scientifique et technologique**

FSRM 2007 Neuchâtel	tél. 032/720 09 00 ecabert@fsrm.ch
INNOSYN SA 2800 Delémont 2	tél. 032/421 98 70 pierre.mercerat@innosyn.ch
OPI 1215 Genève 15 Aéroport	tél. 022/717 84 00 francois.brulhart@opi.ge.ch
Polygon 1700 Fribourg	tél. 026/300 73 31 polygon@unifr.ch
Prom. écon. Canton de Berne 2502 Bienne	tél. 0848 840 440 jeanphilippe.devieux@vol.be.ch
Prom. écon. Canton du Tessin 6501 Bellinzona	tél. 091/814 41 11 charles.barras@ti.ch
Sodeval SA 1951 Sion	tél. 027/327 35 50 eric.bianco@sodeval.ch
Y-Parc SA 1400 Yverdon	tél. 024/423 91 11 quartier@y-parc.ch

**Euresearch (réseau de l'OFES)**

Euresearch Bern 3012 Bern	tél. 031/631 4809 bern@euresearch.ch
Euresearch Fribourg 1700 Fribourg	tél. 026/300 7330 fribourg@euresearch.ch
Euresearch Genève 1211 Genève 4	tél. 022/705 7560 geneve@euresearch.ch
Euresearch Lausanne 1015 Lausanne	tél. 021/693 3570 lausanne@euresearch.ch
Euresearch Neuchâtel 2007 Neuchâtel	tél. 032/720 0920 neuchatel@euresearch.ch
Euresearch Svizzera Italiana 6900 Lugano	tél. 091/912 4614 lugano@euresearch.ch

**cast**

publication du Centre Relais Innovation Ouest Suisse, hébergé au Cast, Centre d'appui scientifique et technologique de l'EPFL

responsable rédactionnelle: **Pascale Van Landuyt**

mise en pages: **Maria Gonzalez**

adresse: **Centre Relais Innovation Ouest Suisse**  
c/o Cast EPFL  
CH- 1015 Lausanne  
tél. + 41 21/693 49 71  
fax + 41 21/693 47 47  
crios@epfl.ch  
cast.epfl.ch/cri

tirage: 7500 exemplaires

prochaine parution: **11 septembre 2002**

délai de rédaction: **30 août 2002**

© CRI Ouest Suisse, c/o Cast EPFL – Toute reproduction, même partielle, n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source.