

Une contribution décisive pour l'avenir de l'Europe

L'avenir scientifique et économique de l'Europe dépendra entre autres de sa capacité d'innovation dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC). Forte de ce constat, l'UE réservera une large place à ce domaine dans le cadre du 7^e programme-cadre. Tour d'horizon des activités prévues.

La politique de l'UE dans le domaine de la société de l'information (initiative i2010) vise à créer une économie de l'information convergente et compétitive, à susciter une augmentation sensible des investissements européens dans la recherche et l'innovation liées aux TIC ainsi qu'à garantir une très large diffusion des TIC. Le thème des TIC établit des priorités autour de piliers technologiques, assure l'intégration des technologies et fournit les connaissances et les moyens pour développer une vaste gamme d'applications innovantes.

Plusieurs plateformes technologiques européennes compléteront certains des piliers ICT, entre autres ARTEMIS pour les systèmes enfouis et ENIAC pour la nanoélectronique (www.cordis.lu/technology-platforms).

Piliers technologiques des TIC

Nanoélectronique, photonique et micro/nanosystèmes intégrés

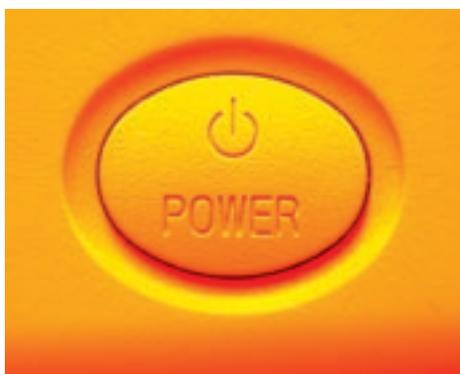
Technologies améliorant les caractéristiques de taille, densité, performance, efficacité énergétique, fabrication et coût-efficacité; composants photoniques, systèmes de stockage de données, solutions d'affichage, capteurs/actuateurs, vision et traitement d'image; puissance ultra-faible, interfaçage avec le vivant, (auto-)assemblage de molécules/atomes.

Réseaux de communication universels et à capacité illimitée

Réseaux mobiles et à large bande, terrestres et satellitaires, convergence, interopérabilité, services reconfigurables; mise en réseau de dispositifs multimédias, capteurs et micro-puces personnalisés et intelligents.

Systèmes enfouis, calcul et contrôle

Perception, contrôle et adaptabilité à l'environnement, architectures composables ouvertes, middleware et systèmes d'exploitation distribués pour environnements collaboratifs



Dynamiser l'Europe grâce au TIC: c'est l'un des objectifs du 7^e programme-cadre.

et à intelligence ambiante, pour la détection, l'actionnement, le calcul, la communication, le stockage et la fourniture de services; architectures hétérogènes, en réseau et reconfigurables; contrôle de systèmes indéterminés, distribués, à grande échelle.

Logiciels, grilles de calcul, sécurité et fiabilité

Conception de logiciels, architectures et middleware dynamiques et sûrs pour les grilles, systèmes d'exploitation réseau-centriques; plateformes ouvertes et approches collaboratives pour le développement de logiciels, services et systèmes; outils de composition; fiabilité et résistance de systèmes distribués et connectés par intermittence; contrôle d'accès et authentification, politiques de sécurité et de confiance dynamiques.

Connaissance, systèmes cognitifs et à capacité d'apprentissage

Acquisition, interprétation, représentation et personnalisation des connaissances, navigation, partage, restitution, reconnaissant les relations sémantiques dans le contenu à utiliser par les humains et les machines; systèmes artificiels qui perçoivent, interprètent

et évaluent les informations et sont capables de coopérer, d'agir de manière autonome et d'apprendre.

Simulation, visualisation, interaction et réalité mixte

Réalité virtuelle, augmentée et mixte et leur intégration; outils de conception innovante et de créativité en matière de produits, de services et de médias audiovisuels numériques; interfaces naturelles et intuitives, nouveaux modes d'interaction; systèmes de traduction multilingue et automatique.

Intégration des technologies

Environnements individuels

Intégration d'interfaces multimodales, détection et contrôle d'accessoires et appareils personnels, systèmes vestimentaires et implants, intégration de toutes les facettes de la présence et de l'identité d'une personne.

Environnements domestiques

Communication, surveillance, contrôle et assistance pour le domicile, les bâtiments et les espaces publics; interopérabilité et utilisation transparentes et rentable de tous les appareils; nouveaux services numériques et formes de contenus interactifs; accès à l'information et gestion des connaissances.

Systèmes robotiques

Systèmes robotiques souples et fiables fonctionnant dans des environnements humains et non structurés et coopérant avec les humains; robots en réseau et coopératifs; robots miniaturisés; conception et modélisation modulaires de systèmes robotiques intégrés.

Infrastructures intelligentes

Efficacité et convivialité, résistance à l'usage et aux défaillances, évaluation sys-

(Suite en page 2)

(Suite de l'article en page 1)

témique des risques, alerte rapide et automatisée.

Recherche sur les applications

Santé

Gestion du bien-être et de la santé; imagerie moléculaire au service de traitements médicaux individualisés; pratique clinique; microrobotique et nanorobotique destinées aux applications chirurgicales et thérapeutiques mini-invasives.

Gouvernance publique

Amélioration des processus démocratiques et participatifs, du fonctionnement et de la qualité des services du secteur public.

Inclusion

Autonomie des individus et de leurs collectivités, lutte contre les fractures numériques.

Mobilité

Sécurité des véhicules et des transports, services d'info-mobilité et multimodaux personnalisés et localisés, tourisme.

Environnement et développement durable

Gestion et évaluation des risques; renforcement de l'efficacité énergétique; surveillance de l'environnement, gestion des situations d'urgence, liens avec INSPIRE, GMES et GEOSS.

Contenus créatifs

Formes originales de contenus interactifs; créativité et utilisation enrichie; personnalisation; utilisation, accès et création de contenu.

sation; utilisation, accès et création de contenu.

Apprentissage

Médiation des TIC dans le processus d'apprentissage; amélioration des aptitudes individuelles à devenir un apprenant actif.

Patrimoine culturel

Création de mémoire culturelle; pérennité des contenus numériques; authenticité et intégrité de leur création originale et de leur contexte d'utilisation.

Entreprises en réseau

Contrôle et gestion décentralisés de ressources intelligentes; écosystèmes d'entreprise numériques; espaces de travail distribués; présence augmentée pour le travail en groupe, gestion de groupe et solutions de partage.

Productivité industrielle

Commandes intelligentes, automatisation et logistique sans fil; environnements intégrés pour la modélisation, la simulation, la présentation et la production virtuelle.

Confiance et sécurité

Systèmes de gestion d'identité multiples et fédérés; techniques d'authentification et d'autorisation; gestion de droits et d'actifs; protection contre les menaces informatiques.

Coopération internationale

La coopération internationale sera encouragée dans le thème des TIC en vue de traiter des questions d'intérêt commun pour parvenir à des solutions interopérables avec

des partenaires stratégiques, apportant des avantages mutuels élevés, et de contribuer à étendre la société de l'information dans les économies émergentes et les pays en développement, notamment avec les programmes HFSP et IMS.

Besoins émergents et nécessités politiques imprévues

L'activité «Technologies futures et émergentes» attirera et stimulera l'excellence en matière de recherche transdisciplinaire vers les domaines de recherche naissants liés aux TIC. Elle portera notamment sur l'exploration des nouvelles frontières de la miniaturisation et du calcul, par exemple l'exploitation des effets quantiques; la maîtrise de la complexité des systèmes informatiques et de communication en réseau; l'exploration et l'expérimentation de nouveaux concepts de systèmes intelligents destinés à de nouveaux produits et services personnalisés.

La recherche visant à mieux comprendre les tendances des TIC et leur impact sur la société et l'économie peut porter par exemple sur des sujets comme l'incidence des TIC sur la productivité, l'innovation, l'emploi, les compétences, ou les liens entre les cadres juridique, réglementaire et de gouvernance liés aux TIC. ■

Dr Patrick Furrer, NCP IST

A propos des projets ICT, lire aussi l'interview du Dr Ninoslav Marina ci-après.

6^E PROGRAMME-CADRE

EXEMPLE DE PROJET ICT

Une start-up à l'heure européenne



Le Dr Ninoslav Marina, de la société Sowoon, parle de son expérience et de son rôle dans le cadre du projet européen EUCLock du 6^e programme-cadre.



Ninoslav Marina.

Votre projet de recherche européen aurait-il pu être mené à l'échelon national? En partie certainement. D'ailleurs, un prototype du détecteur de mouvement oculaire a déjà fait l'objet d'un projet de la Commission pour

la technologie et l'innovation. Mais quand l'opportunité pour Sowoon de développer ce dispositif avec de nouveaux capteurs de

lumière au sein d'un projet européen s'est présentée, nous n'avons pas hésité. Il est fantastique, pour une petite startup comme Sowoon, de participer à un projet d'une telle dimension, et de pouvoir ainsi étendre son réseau de contacts et de partenaires pour de nouveaux projets et produits dans le futur.

Que pensez-vous de la qualité de la recherche européenne au sein du programme-cadre?

L'état de préparation et l'excellence des partenaires de ce projet m'ont littéralement épaté. Ils ont mis près de deux ans à peaufi-

ner ce projet. Pas étonnant, dans ces conditions, qu'EUCLock ait obtenu une note finale de 28,5 sur 30.

Comment êtes-vous venu à ce projet?

Nous avons proposé un projet similaire à l'Agence spatiale européenne, sur le contrôle de la fatigue pour les astronautes en mission, avec comme co-requérant l'Université de Bâle, leader reconnu du domaine et partenaire d'EUCLock. C'est grâce à ces contacts que nous avons pu entrer dans ce superbe projet.

(Suite en page 3)

(Suite de l'article en page 2)

Quel est votre état d'esprit actuellement?

Très enthousiaste. Le projet a démarré sur les chapeaux de roue et Sowoon a déjà livré, à la mi-février, les spécifications des nouveaux capteurs intégrés au dispositif final. Nous profitons aussi de nos contacts étroits avec Euresearch pour nous préparer activement au 7^e PCRD. ■

Propos recueillis par Patrick Furrer, NCP IST

Le projet EUClock en bref

La difficulté pour certains individus à adapter leur horloge interne (ou leur rythme circadien) à leurs obligations socioprofessionnelles engendre stress et fatigue, et génère des risques accrus d'erreur et d'accident, une perte de productivité, ainsi qu'un accroissement des risques de cancer, de dépression, de troubles du sommeil ou de désordres gastro-intestinaux par exemple. Dans le cadre du projet EUClock, qui étudie cette question par une approche multidisciplinaire et intégrée, la société Sowoon développe un dispositif de mesure combiné (voir photo) qui permettra de mesurer l'influence de la lumière sur l'état de fatigue de sujets humains afin de réduire ces risques.

Site web du projet: www.euclock.org

6^E PROGRAMME-CADRE



EXEMPLE DE PROJET MARIE CURIE

Encourager la relève dans le domaine du ciment

Karen Scrivener, professeure à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), est convaincue par ses expériences européennes. Elle coordonne le projet Marie Curie Nanocem, un «Research Training Network» qui soutient la formation des chercheurs dans un réseau de recherche.



La professeure Karen Scrivener.

Votre projet de recherche européen pourrait-il être mené à l'échelon national?

Non. Il n'existe que peu de groupes qui étudient le ciment et le béton, et ces groupes sont dispersés. Ce projet regroupe les meilleures équipes en Europe afin d'atteindre une masse critique et de permettre l'accès à de nombreuses techniques avancées de caractérisation. L'inconvénient de travailler à l'échelle européenne est bien sûr celui des déplacements. Dans notre cas, les membres de notre groupe travaillent ensemble depuis bientôt quatre ans.

Les personnes se connaissent, ce qui facilite les échanges par téléphone, courrier électronique, etc. Afin de garantir l'échange entre tous les partenaires, tous les boursiers Marie Curie réaliseront leurs travaux dans au moins deux des instituts universitaires et passeront au moins six mois auprès de l'un des partenaires de l'industrie (*Réd.: Ce projet a été soumis lors de l'appel à propositions spécial pour les projets multisectoriels avec l'industrie.*)

Quelle complémentarité votre équipe trouve-t-elle entre les différents programmes de recherche?

En Suisse se pose le problème du financement de la recherche se situant à mi-chemin entre les projets de recherche fondamentale soutenus par le Fonds national suisse et ceux de recherche appliquée axés sur les produits et suivis par la CTI. Dans un domaine aussi concret que celui du ciment et du béton, il est absolument nécessaire de travailler à des fins d'applications, mais à moyen terme. Il n'est pas toujours facile de savoir quelles seront les implications concrètes à court terme. Ce projet Marie Curie satisfait à ces exigences.

La qualité scientifique de la recherche européenne vous convainc-t-elle?

Les résultats obtenus dans notre secteur lors du 5^e programme-cadre ont porté sur un grand nombre de projets de recherche appliquée qui ressemblaient plus à du transfert de technologie qu'à de la recherche. Pour nous, le groupe a été constitué pour travailler dans une recherche à la fois fondamentale et, au bout du compte, utile, et les projets

prévus sont d'une très bonne qualité scientifique. Certains d'entre eux visent à combler des lacunes de connaissances existant de longue date.

Votre état d'esprit en ce moment?

Nous débutons tout juste le projet Marie Curie et nous sommes très motivés. Nous avons mis quatre ans pour en arriver là!

Comment êtes-vous venue à ce projet?

En 2001, je suis arrivée à l'EPFL après avoir travaillé six ans dans l'industrie. Cela m'a réellement permis de voir combien la

recherche fondamentale est nécessaire, même dans un domaine aussi «traditionnel». J'ai contacté toutes les grandes entreprises du ciment et cinq des six plus grandes entreprises se sont maintenant associées à notre consortium. ■

Propos recueillis par Dr Daniela Di Mare, NCP Mobility

Le projet Nanocem en bref

Le ciment et le béton sont des matériaux essentiels dans la construction et, comparés à d'autres matériaux permanents, ils sont compatibles avec la durabilité écologique. Des améliorations peuvent et doivent cependant être faites: l'industrie a pris du retard quant au développement des matériaux. Ce projet comble le fossé en développant une base pour poursuivre la recherche et offrir une formation paneuropéenne pour le XXI^e siècle. Le projet réunit des universités et des industries leaders en Europe. Le programme de recherche s'articule autour de trois thèmes en fonction des besoins à court, moyen et long terme dans ce domaine (1. Détérioration des matériaux cimentaires par les ions sulfates; 2. Modélisation des propriétés mécaniques à partir de la microstructure; 3. Nouveaux matériaux cimentaires), afin de permettre de futures percées technologiques et scientifiques. Pour chaque thème, le but est de démontrer la valeur d'une approche fondamentale et d'instruire les partenaires du réseau sur les performances du ciment, y compris sur les aspects relatifs à l'industrie et à la normalisation.

Site web: www.nanocem.org

Les actions Marie Curie maintiennent le cap

Le programme spécifique People a pour objectif de renforcer l'attractivité de l'Europe pour les chercheurs du monde entier, et pour la relève européenne en particulier. L'objectif est de stimuler et de soutenir les carrières scientifiques par les actions Marie Curie et d'attirer les chercheurs les plus compétents en Europe.

Les actions Marie Curie, désormais bien connues, soutiennent la mobilité internationale des chercheurs. Sans limite d'âge, ouvertes à tous les domaines de recherche, ces actions sont adaptées à l'expérience des chercheurs ainsi qu'à l'objectif des institutions hôtes. Ces dernières se comptent autant dans le monde académique et les centres privés de recherche que dans l'industrie et les PME. Misant sur la continuité avec le 6^e PCRD, le programme People modifie peu la structure de l'ensemble. Certaines actions sont regroupées, quatre types d'actions étant annoncées, sans toutefois que la palette des actions déjà connues soit profondément remodelée.

Formation initiale pour chercheurs débutants

Cette action soutient la formation des chercheurs dans les quatre premières années de leur carrière. Elle sera implémentée par le soutien à un réseau d'institutions de plusieurs pays membres et associés, complémentaires du point de vue de leurs compétences. Il reviendra aux institutions hôtes de définir un programme de formation conjoint et de déposer une requête auprès de la Commission européenne. Si le projet de formation est accepté et financé, le réseau met ensuite les postes à pourvoir au concours et procède au recrutement des chercheurs débutants et mobiles. Cette action se base sur les Research Training Networks (RTN) du 6^e PCRD. Elle englobe par ailleurs d'autres

actions qui n'existeront plus de manière indépendante: les chaires d'enseignement (EXC) et les séries de conférence ou cours d'été (SCF). Les Early Stage Training Sites (EST) qui permettaient dans le 6^e PCRD à une institution unique de devenir institution d'accueil ne seront pas reconduits.

«Life long training» et soutien à la carrière pour chercheurs avancés

Cette action encourage les chercheurs expérimentés, ayant au moins quatre ans d'expérience de recherche ou un doctorat, à effectuer un séjour de mobilité dans un pays membre ou associé. Il revient au chercheur de définir un projet de recherche et de choisir l'institution hôte la plus appropriée à une formation complémentaire. L'objectif est ici d'offrir la possibilité au chercheur de compléter ses connaissances soit par une approche interdisciplinaire, soit par une approche menée dans la discipline d'origine, mais au moyen d'une méthode nouvelle. Les séjours dans l'industrie et les PME pour des chercheurs de formation universitaire, et inversement, sont fortement encouragés. Cette action reprend les bourses individuelles du 6^e PCRD connues sous le nom de European International Fellowship (EIF). Par ailleurs, elle prévoit des aides au retour similaires à ce que prévoit le 6^e PCRD avec les European Reintegration Grants (ERG). Un élément nouveau attendu dans le 7^e programme-cadre (7^e PCRD) est le soutien de la Commission européenne à des

programmes nationaux de soutien à la relève. Les détails du cofinancement de ces programmes ne sont pas encore connus.

Partenariats entre hautes écoles et industrie

Cette action cherche à ouvrir ou à consolider des partenariats entre des institutions publiques de recherche et l'industrie, y compris les PME. Ici, il revient à deux hôtes de secteurs et de pays différents de s'entendre sur un projet commun. Le projet financé permettra d'échanger du personnel permanent, de recruter des chercheurs expérimentés hors du partenariat et d'organiser conjointement des conférences ateliers. Cette action reprend en grande partie l'action Transfer of Knowledge (TOK) du 6^e PCRD.

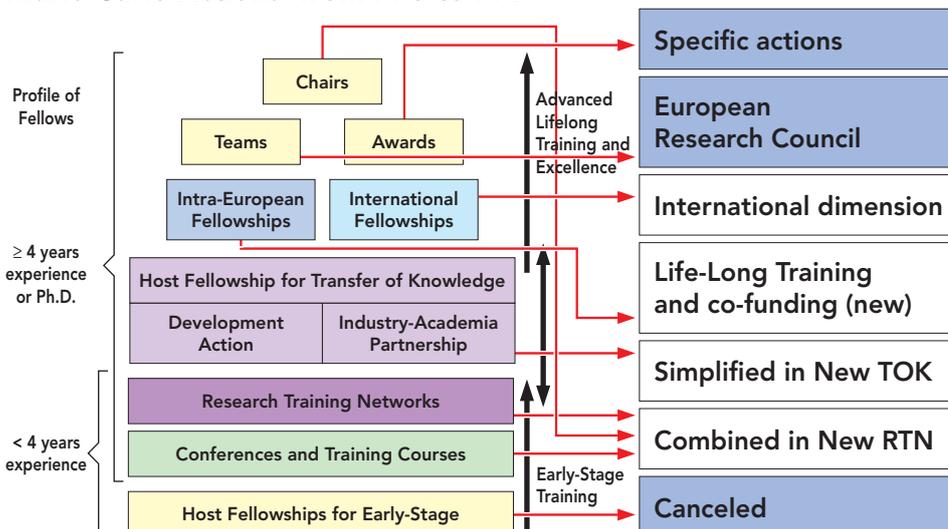
Dimension internationale

Il s'agit ici d'encourager des chercheurs expérimentés dans différents types d'actions, selon l'origine du chercheur. Des bourses sortantes, modelées sur les Outgoing International Fellowships (OIF) du 6^e PCRD, permettent à des chercheurs européens ou provenant de pays associés de se rendre dans le pays international de leur choix et de revenir ensuite en Europe. De manière symétrique, les bourses entrantes, semblables aux Incoming International Fellowships (IIF), permettent aux chercheurs internationaux de séjourner pendant deux ans dans un pays membre ou associé. Par ailleurs, l'aide au retour pour des ressortissants d'un pays membre ou associé, après un séjour d'au moins cinq ans dans un pays tiers, continue d'être soutenue, comme dans le 6^e PCRD avec la bourse International Reintegration Grant (IRG). Une nouveauté concerne des partenariats entre différentes organisations de recherche en Europe et une ou plusieurs organisations dans des pays ayant signé un accord scientifique et technologique avec l'Union européenne. Il est à noter que les bourses d'excellence (EXT) permettant la création d'équipes de pointe seront vraisemblablement reprises par le Conseil Européen de la Recherche. Quant aux prix (EXA), ils feront l'objet d'actions spécifiques et réapparaîtront sans autre. ■

Dr Daniela Di Mare, NCP Mobility

A propos des actions Marie Curie, lire aussi l'interview en page 3.

Marie Curie Actions: from FP6 to FP7



further information on www.euresearch.ch

THE SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME

Life sciences

The IP SENSATION organizes an international conference on monitoring sleep and sleepiness in Basel, on May 29–30, 2006.

SENSATION is inviting colleagues to a scientific symposium to discuss the state of the art on non-obtrusive monitoring of sleep and sleepiness. The subject area includes the physics and technology involved in sensors and sensor systems, the physiology of sleepiness and sleep quality.

http://www.sensation-eu.org/basel/index_basel.php

The 8th International Congress of the Cell Transplant Society will be held in Milano, on May 18–20, 2006.

The best researchers worldwide in all the settings of cellular transplantation, that covers diabetes, neurological and muscular diseases, heart and liver diseases, oncology, tissue engineering, stem cells and xenotransplantation, immunological tolerance will be present. A special section will be dedicated to Ethical and Regulatory issues, with particular reference to Stem Cells.

<http://www.celltx.org/2006/default.htm>

The International Congress Natural Peptides to Drugs in Zermatt, Switzerland takes place from 18 to 21 April.

This interdisciplinary exchange platform is an opportunity for specialists and decision makers involved in major overlapping areas of Pharma R&D such as: Peptidic hormones, Toxins and Antimicrobial peptides.

<http://www.np2d.com/qsPortal/Home.asp>

Information Society Technologies

The "Communications Technologies" Unit of the European Commission, DG Information Society and Media, organises a **web consultation on the future research priorities** as regards ubiquitous and unlimited capacity communication networks. The same unit is also disseminating the latest version (23 Nov. 2005) of the Strategic Research Agenda of the eMobility Technology Platform. This thematic will also be the focal point of the **Swiss ICT Summit 2006** in Lausanne, so book your agenda for December 4 already.

<http://www.cordis.lu/ist/ct/index.html>

Nanotechnology materials and processes

The Cancer Nanotech Conference, to be held in Paris Sofitel Bercy from 16 to 19 May 2006,

will give researchers and industrials the occasion to describe the new tools that are accelerating the discovering process in cancer diagnosis and treatment. Please register via the website below.

<http://www.upperside.fr/nanocancer2006/nanocancer2006cfp.htm>

Aeronautics and space

CONFERENCE – Galileo Services: Chances for Business

24/25 April 2006 – PRAGUE, Czech Republic

The objective of the Eurisy conference is provide a clear picture of the setting within which commercial applications and services could be developed for Galileo, and in particular for SMEs.

-illustrate the potential of Galileo for services and applications with concrete pilot projects

-show the importance of public actors, and in particular of national programs, to enable the development of commercial services and applications,

-provide directions to industry to develop commercial services and applications.

<http://www.eurisy.org/>

Environment and sustainable development

The International Institute for Sustainable Development (IISD) and the Swiss College of Agriculture (SHL) are launching a **multi-year forum** (INFASA) to address the global use of indicator and assessment systems for sustainable agriculture. The pillars of science, policy and practice will form the basis of an ongoing dialogue on these tools to strategically advance the agricultural sustainability agenda. The basis for a European Energy Policy has been set out by the European Commission in a major new Green Paper, which invites comments on six specific priority areas, containing over 20 concrete suggestions for possible new action.

More information: http://europa.eu.int/comm/energy/green-paper-energy/index_en.htm

<http://www.iisd.org/measure/community/infasa/>

Food safety and quality

Organic food: Joint Organic Congress, Odense, Denmark, from 30 to 31 May, 2006.

Researchers representing all aspects of European research in organic food and farming will present their work.

Among others the congress will examine which potentials research in organic food and farming can offer with regard to the development of agri-

culture and food production, rural development and environmental protection in the enlarged Europe. Contact: Claus Bo Andreasen, Clausbo.Andreasen@agrsci.dk

Website: www.organic-congress.org

Citizens and Governance

Workshop on "Evaluating the Impact of Globalization on Productivity Dynamics and Labour Market Outcomes". Trinity College Dublin, April 28, 2006.

The workshop theme is organized jointly with the Institute for International Integration Studies at Trinity College Dublin. It will feature papers on research techniques and results relating to following topics: -Estimation of Production Functions -Productivity and Reallocation Effects -Productivity and Competition -Productivity and Trade. Organizers: Jozef Konings, Patrick Paul Walsh, Marc Ivaldi, Amil Petrin and John Van Reenen.

<http://www.cepr.org/meets/Diary/forthcomingmeetings.asp>

SME

Small and Medium-sized Enterprises in FP6.

The new publication of the European Commission, "SMEs in FP6: Sharing in Europe's Future", explains how SMEs can become involved in research initiatives, describes the dedicated assistance available to help them do so and provides examples of the variety of ways in which SMEs and their trade associations are already benefiting from their participation. A pdf version of the brochure is available via the link below.

http://www.euresearch.ch/media/SME/SMEsFP6_EUbrochure.pdf

International cooperation

Strengthening Euro-Mediterranean cooperation for research and development.

The Institute of Research for Development (IRD) will host a **conference entitled 'Strengthening the Euro-Mediterranean co-operation for research and development'**, on **22 and 23 March in Paris, France**. The conference will address of Euro-Mediterranean cooperation in research and development (R&D). The event aims to establish a sound basis for a more efficient co-operation in R&D between the EU and the Mediterranean region.

http://www.ird.fr/fr/actualites/manifestations/2006/euromednet/em_seminar.htm

Human Resources and Mobility

MC2: Putting the Knowledge Based Society into Practice

From 10 to 12 April, 2006, the University of Manchester will host a conference dedicated to some of the best young researchers from across Europe. This high profile event aims to expose researchers to a variety of multi-disciplinary lectures, seminars and workshops with speakers drawn from a wide range of academic, business and policy agencies.

<http://www.jb.man.ac.uk/mc2/>

IMPRESSUM

Euresearch
Effingerstrasse 19,
Case postale 7924,
CH-3001 Berne
Phone +41 (0)31 380 60 00
Fax +41 (0)31 380 60 03
info@euresearch.ch
www.euresearch.ch

Rédaction
Daniela di Mare,
Andrea Aeberhard

Mise en page
Science Com Services AG
www.sciencecomservices.ch

Impression
Gerber Druck SA,
Steffisburg
Euresearch travaille sur
mandat du Secrétariat
d'Etat à l'éducation et à
la recherche (SER).
ISSN 1660-5233

COST

PRINCIPES GÉNÉRAUX

COST mode d'emploi

Les actions et les projets sont deux éléments clés dans la conception du programme COST. Que recouvrent exactement ces deux termes? Explications.

L'action est l'unité de recherche dans COST où se réalise la coordination européenne des recherches nationales. Toutes les actions COST ont pour caractéristique essentielle de permettre d'aborder de concert un domaine de recherche présentant un intérêt commun pour un nombre minimum de participants et d'échanger entre ces participants les résultats obtenus. La Suisse est un membre fondateur de COST, depuis 1971, et comme tous les 34 autres pays COST, dispose des mêmes droits, notamment celui de lancer et de diriger une action COST.

Le projet est la contribution d'un pays à une action. C'est ainsi que chaque pays signataire d'une action COST participe à la coordination en proposant ses projets de recherche financés et élaborés au niveau national. Dans COST, le financement de la recherche relève de la responsabilité des pays participant aux activités d'une action. COST n'étant pas une source de financement de projets de recherche internationaux, les instituts désireux de participer à une action COST doivent trouver les financements soit auprès des pouvoirs publics ou institutions publiques de

leur pays, soit auprès des entreprises intéressées. En Suisse, outre les organismes publics d'encouragement de la recherche (FNS, CTI, hautes écoles) et les fonds privés, le Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche (SER) dispose d'un crédit COST (environ 8 millions de CHF) destiné à financer une partie des frais de recherche. Le crédit COST ne sert pas à financer la totalité de la recherche. Les contrats de recherche qui en découlent visent à apporter un appoint financier en vue de l'extension internationale de la recherche. Ces contrats règlent le financement des salaires, des frais de voyage, ainsi que le matériel de consommation courante. ■

Informations complémentaires

Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche, Berne

www.sbf.admin.ch

COST Office, Bruxelles

www.cost.esf.org



Contacts

Euresearch-Network

Euresearch Head Office
Phone +41 (0)31 380 60 00
info@euresearch.ch
www.euresearch.ch

Euresearch Bâle
Phone +41 (0)61 267 28 33/12 37
basel@euresearch.ch

Euresearch Berne
Phone +41 (0)31 631 48 08/09
bern@euresearch.ch

Euresearch Fribourg
Phone +41 (0)26 300 73 32/30
fribourg@euresearch.ch

Euresearch Genève
Phone +41 (0)22 379 75 60
geneve@euresearch.ch

Euresearch Lausanne
Phone +41 (0)21 693 47 50/35 70
lausanne@euresearch.ch

Euresearch Lugano
Phone +41 (0)58 666 45 20
lugano@euresearch.ch

Euresearch Lucerne
Phone +41 (0)41 349 33 90/50 60
luzern@euresearch.ch

Euresearch Neuchâtel
Phone +41 (0)32 718 10 92
neuchatel@euresearch.ch

Euresearch St-Gall
Phone +41 (0)71 224 25 28/29
stgallen@euresearch.ch

Euresearch Zurich
Phone +41 (0)44 632 57 52/77 05
zurich@euresearch.ch

SwissCore – Bruxelles
Phone +32 2 549 09 80
infodesk@swisscore.org

COST

Phone +41 (0)31 322 88 82
cost@ser.admin.ch

7^E PROGRAMME-CADRE

CAMPAGNE EURESEARCH

Une préparation régionale pour une recherche européenne

Notre **dépliant** pour le 7^e PCRD est joint à cette édition d'Euresearch Info. Il vous accompagnera tout au long de l'année pour vous informer de manière actuelle et ciblée sur le nouveau programme de recherche ainsi que sur tous les événements organisés par Euresearch afin de vous soutenir dans la préparation du 7^e PCRD.

Vous êtes actif dans la recherche, dans les hautes écoles, dans l'industrie ou au sein d'une PME? Vous trouverez dans le calendrier des événements les manifestations qui vous sont destinées dans votre région. Les événements du premier semestre vous donneront un aperçu des différentes opportunités qu'offre le 7^e PCRD; ceux de l'automne aborderont les différents domaines qui seront ouverts lors des appels à propositions prévus pour fin 2006.

La série des manifestations du printemps, placée sous la devise «**La recherche qui paie**», est destinée à renseigner les responsables des PME et de l'industrie sur les possibilités de participation et sur le soutien qu'apporte le réseau Euresearch.

Consultez le dépliant et prenez note des séances d'informations qui vous intéressent! Nous nous réjouissons d'avance de faire votre connaissance à l'occasion de nos manifestations.

Vous pouvez commander d'autres exemplaires de la brochure auprès d'Euresearch ou télécharger la version électronique à l'adresse suivante: www.euresearch.ch/media/eventsfp7/FaltprospektFP7.pdf ■

