

Agenda

Inno Talk

Conférence « Innovation dans la pratique »
Vendredi 27 août, Berne
www.sws.bfh.ch

Swiss E-Voting Workshop

Lundi 6 septembre, UNIFR
Fribourg
www.unifr.ch

Identités numériques et cyber-intimidation

9^{ème} Forum eCulture
Mercredi 8 septembre, HEP
Lausanne
www.ynternet.org

Le point sur la sclérose en plaques

Conférence de neurologie
Mardi 14 septembre 18h00
UNIL Sorge, Lausanne
www.unil.ch

Le droit des obligations

Demi-journée d'étude du CEDIDAC
Mercredi 15 septembre 2010
13h30, UNIL ; Internef, Lausanne
www.unil.ch

Business Model Generation

First
Jeudi 16 septembre, Centre patronal Paudex
www.centrepatronal.ch

Mieux se connaître pour mieux s'entraider

Special Event
Mercredi 22 septembre
Lausanne, 18h30
www.rezonance.ch

Manager de communautés et médias sociaux

First
Jeudi 23 septembre, Maison de la Communication, Lausanne
www.rezonance.ch

ICTnet

Fiber to the Home
Vendredi 24 septembre, Aula
Source 21, Bienne
www.ti.bfh.ch

First entrepreneurial de la rentrée

First
Mardi 28 septembre, FER Genève
www-fer-ge.ch

Droit du travail, séminaire

Mardi 5 octobre, Lausanne
www.cvci.ch

Première pierre du bâtiment « Géopolis »

Un an après l'adoption par le Grand Conseil du plus important crédit de construction de l'histoire de l'Université de Lausanne, la Conseillère d'Etat Anne-Catherine Lyon et le Recteur de l'UNIL Dominique Arletta ont posé mardi 3 août la première pierre du nouveau bâtiment baptisé « Géopolis ». Celui-ci accueillera dès la rentrée 2012 la Faculté des géosciences et de l'environnement et la Faculté des sciences sociales et politiques de l'UNIL. Emblématique à la fois sur les plans architectural et environnemental, le nouveau bâtiment Géopolis de l'UNIL va sortir du sol dès cet été, en vue d'une mise à disposition de la communauté universitaire à l'automne 2012. Retenu pour sa compacité, sa conception novatrice de l'espace et ses qualités architecturales, le projet du bureau d'architectes Itten et Brechbühl sera la vitrine de l'UNIL sur le côté nord du campus de Dorigny, au cœur du nouveau quartier universitaire de la Moulinae.

Par rapport à son état initial, le projet a connu quelques évolutions qui en améliorent encore la souplesse d'utilisation et les performances énergétiques, sans provoquer d'augmentation du coût de construction. Ces modifications consistent notamment en une extension des surfaces utiles sur deux des côtés du bâtiment et en un travail sur l'enveloppe correspondant aux exigences écologiques (Minergie Eco). Ces développements permettront en outre d'agrandir l'espace en sous-sol, de réduire les coûts d'entretien et d'optimiser l'isolation phonique du bâtiment.



Icare en route depuis trois mois

Après des déboires administratifs mais un accueil chaleureux (notamment chez l'habitant) au Maroc, la voiture élio-solaire Icare ainsi que ses deux éco-reporters Marc Muller et Nicolas Burnens ont débarqué à New-York le 5 août. Parti d'Yverdon-les-Bains le 15 mai, les baroudeurs ont visité des ministères et des écoles d'ingénieurs en Afrique du Nord.

Techniquement, leur voiture fonctionne bien, mais au niveau énergétique, le rendement est moins bon qu'espéré. Soutenu entre autres par Swiss Engineering et Romande Energie, Icare est une initiative d'ingénieurs et d'économistes interpellés par les questions environnementales. Reportage dans notre prochaine édition.

EPFL : le Millennium Technology Prize à Michaël Grätzel

Doté de 800'000 euros, le Millennium Technology Prize a été décerné en juin à Michaël Grätzel. Le jury d'Helsinki récompense le parcours hors-norme de ce professeur de l'EPFL, inventeur de la cellule solaire à colorant. Après trente années consacrées au développement de la cellule solaire à colorant, le chimiste de l'EPFL fait partie des dix scientifiques les plus cités au monde. Les reconnaissances pres-

tigieuses se suivent. Le 9 juin, Michaël Grätzel reçoit à Helsinki le Millennium Technology Prize, l'un des plus richement dotés au

monde avec 800'000 euros. Inspirée de la photosynthèse des plantes, la cellule solaire à colorant est commercialisée depuis peu. Peu coûteuse à produire, plus efficace que les cellules au silicium en condition de basse lumière, elle représente l'une des technologies les plus prometteuses dans le domaine des énergies renouvelables. Michaël Grätzel est également connu pour ses travaux visant à optimiser les batteries au lithium-ion, et pour un procédé révolutionnaire d'extraction de l'hydrogène.

Projet de centrale éolienne La Berra - Le Cousimbart

La société sol-E Suisse SA, en partenariat avec Groupe E Greenwatt SA et Gruyère Energie SA, envisage l'exploitation éolienne du site de la Berra - Le Cousimbart, répertorié dans le plan directeur du canton de Fribourg. Ils déposent

ront dans les prochains jours une demande de permis de construire pour l'installation de mâts de mesure. L'étude du potentiel de vent, des contraintes environnementales ainsi que des possibilités d'accès aux sites choisis déterminera le nombre d'éoliennes et leur type. Les aérogénérateurs seront installés sur les communes de Cerniat et de La Roche. Mandatée par ses deux partenaires pour la partie opérationnelle du projet, sol-E Suisse SA, filiale pour les nouvelles énergies renouvelables de BKW FMB Energie SA, gère notamment l'unique centrale éolienne suisse actuelle, celle de la société JUVENT SA à Mont-Crosin (Jura bernois), dont Groupe E Greenwatt est également partenaire. La campagne de mesures de vent durera de 12 à 18 mois. Si le projet se développe comme prévu, la mise en service du parc est envisagée en 2014.

Nouvelle attachée de presse à l'UNIL

Journaliste, productrice d'émissions à caractère politique et de talk-information comme Forum et Le Grand 8, fidèle voix bien connue de la Radio Suisse Romande, Géraldine Falbriard vient d'être nommée nouvelle responsable des relations médias de l'Université de Lausanne. Elle rejoint le service de communication et d'audiovisuel Unicom, chargé de valoriser les diverses composantes de l'institution, ses activités d'enseignement et de recherche et son développement institutionnel. Au sein d'Unicom, Géraldine Falbriard sera le point de contact entre l'UNIL (ses chercheurs et chercheuses, ses sept facultés, ses autorités) et les journalistes suisses et étrangers. Attachée de presse de l'UNIL jusqu'au 16 août, Nadine Richon occupera quant à elle des fonctions rédactionnelles au sein d'Unicom, après avoir été au service des médias pendant six ans.



Géraldine Falbriard.

EPHJ-EPMT : bilan réjouissant

Plus 18% d'augmentation des visiteurs pour près de 550 exposants issus des environnements professionnels horlogerie-joaillerie et des microtechniques, le Salon international EPHJ-EPMT s'est clos sur un succès réjouissant. Durant quatre jours, du 8 au 11 juin derniers, cette seule manifestation annuelle consacrée aux domaines de haute précision qui conjugue l'horlogerie et l'ensemble des micronanotechnologies a tenu ses promesses. De plus en plus fréquentée, la manifestation internationale ferme ses portes sur un résultat encourageant, signe que les acteurs de ces branches complémentaires font preuve d'une détermination intacte et d'une créativité hors norme.

Caractérisé par son ambiance conviviale et studieuse, le salon transforme le Salon d'Expositions de Beaulieu Lausanne en plate-forme désormais incontournable d'échanges commerciaux et technologiques. La dimension scientifique de l'événement était d'autant plus perceptible cette année que les principales institutions étaient présentes : l'EPFL, l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne présentait des minirobots issus de sept laboratoires tandis qu'un programme quotidien de conférences a réuni 40 orateurs, sous l'égide de Micronarc, Alliance, DTF, Swisslaser.net ainsi que l'EPFL. La configuration nouvelle, réunissant en une seule halle de deux étages les deux secteurs, a favorisé les transferts de passage et de technologie entre les secteurs environnements professionnels horlogerie et joaillerie ainsi que des micro-technologies. Elle a permis également d'accroître les surfaces et le nombre d'exposants qui déjà maintenant témoignent dans leur grande majorité, leur intention d'être présents l'année prochaine. Rendez-vous du 24 au 27 mai 2011.



Les robots delta de l'EPFL sont venus en force à l'EPHJ-EPMT.

Le Pôle suisse de technologie solaire est né

Les principaux acteurs de la technologie solaire dans la région des Trois-Lacs se regroupent et lancent le Pôle suisse de technologie solaire. Neuchâtel et la région des Trois-Lacs sont à la pointe du développement des technologies solaires. Ils entendent le rester et le faire savoir. C'est la raison d'être du nouveau Pôle suisse de technologie solaire, constitué fin juin à Neuchâtel par les acteurs du domaine, avec l'appui du service de l'économie de l'Etat et de sociétés de conseils aux entreprises. Les membres fondateurs du Pôle sont les entreprises E-Gestion, e-novinfo, Flexcell, Groupe G. Dentan, Horus Networks, Idonus, ILAND green technologies, INDEOtec, Metalor Technologies, Oerlikon-Solar Lab, Pasan, Roth & Rau, les SIG; avec l'IMT de l'EPFL, la BCN, Neode et la FSRM. D'autres membres vont rapidement les rejoindre puisqu'il s'agit ni plus ni moins de couvrir toute la chaîne de valeur : recherche, production, test, installation et, bien sûr, financement de solutions techniques et d'innovations liées à l'énergie solaire. Info : www.polesolaire.ch

Euresearch : pole position pour les technologies propres

Près de 300 spécialistes de 18 pays se sont rencontrés à Genève les 1^{er} et 2 juin pour le lancement du cluster CleantechAlps et pour une bourse européenne de coopération pour des projets de recherche et d'innovation. Chapeauté par Euresearch, cette rencontre avait pour but de développer et commercialiser des produits et services non polluants. Le 1^{er} juin a vu le lancement de CleantechAlps, le nou-



Le Dr Andrea Gentili de la Commission européenne de la recherche.

veau cluster porté par sept cantons et visant à soutenir et à donner de la visibilité aux entreprises offrant des technologies propres au niveau national et international. Les possibilités de soutien offertes par la nouvelle plate-forme d'exportation Cleantech Switzerland, développée par l'OSEC sur mandat des autorités fédérales, sera également détaillée. Enfin, les programmes suisses et européens de soutien à la recherche et à l'innovation pour le développement de produits propres seront présentés.

Le 2 juin a été consacré à l'innovation dans les domaines de l'efficacité énergétique dans la construction, des véhicules verts et de la mobilité, des procédés de production du futur. Cet été, l'Union Européenne a publié des appels à proposition pour des projets de recherche appliquée dans ces trois domaines avec un budget de 300 millions d'euros. Pour favoriser la participation des chercheurs et entreprises suisses à ces projets, Euresearch a organisé une bourse internationale de coopération, impliquant plus de 170 entreprises et laboratoires de 18 pays dans plus de 500 entretiens en face-à-face.

CFAO : SylvieXpert racheté par l'Américain Mastercam

CNC Software, Inc est l'éditeur de Mastercam, un leader mondial des logiciels de CFAO pour le fraisage de 2 à 5 axes, le tournage, le défonçage pour l'usinage du bois et l'électroérosion à fil, la conception 2D/3D surfacique et volumique, artistique et gravure. CNC Software est une société privée fondée en 1984. La société américaine distribue la solution Mastercam de CAO / FAO à travers son réseau de revendeurs mondial. Plus de 150'000 installations sont diffusées dans 75 pays dans les industries de fabrication de moules, de prototypage, de l'automobile, du médical, de l'aéronautique et des produits de consommation. « Nous sommes heureux d'avoir acquis l'exploitation du logiciel SylvieXpert », explique Mark Summers, Président de CNC Software. « Cette application complète la vaste gamme de solutions Mastercam CAO / FAO que nous proposons. Notre plan est de continuer à développer, commercialiser et assurer le support de SylvieXpert ». Avec ce nouveau départ, SylvieXpert va bénéficier de la présence mondiale du réseau de distribution Mastercam comprenant plus de 400 revendeurs. Intégré à ce réseau, Jinfo SA continue à commercialiser et à assurer le support de SylvieXpert. Info : www.mastercam.com

Salons

SuisseEMEX

Marketing et communication
24 au 26 août, Zurich
www.swiss-emex.ch

Electronica India

Salon international de l'électronique
7 au 10 septembre 2010, Inde
www.electronica-india.com

Motek

Assemblage, manutention et automation
13 au 16 septembre, Stuttgart (D)
www.motek-messe.com

Aluminium

Plate-forme B2B de l'industrie de l'aluminium
14 au 15 septembre, Essen (D)
www.aluminium-messe.com

Composites Europe

5^{ème} Foire européenne des composites
14 au 16 septembre, Essen (D)
www.composites-europe.com

Micronora

18^{ème} Salon international des microtechniques
28 septembre au 1^{er} octobre
Besançon (F)
www.micronora.com

RH

4^{ème} Salon Solutions Ressources Humaines
29 et 30 septembre
Palexpo Genève
www.salon-rh.ch

Presenting Partner

