



Journée de l'innovation du domaine des sciences et technologies du vivant et remise du prix Debiopharm/Valais

Le BioArk organisait le 19 juin dernier une journée de l'innovation à laquelle près de huitante spécialistes de la Suisse romande ont participé. Ce succès dans un domaine aussi complexe n'est pas le fruit du hasard.

Le premier élément est certainement le positionnement clair de BioArk dans la biotechnologie. Ce domaine évolue très fortement et l'arc lémanique y occupe les premières places mondiales, tant par le nombre d'entreprises, les places de travail à forte valeur ajoutée que par la qualité de nos instituts de recherche. En Suisse, nous trouvons plus de 250 compagnies dans le secteur des sciences de la vie dont 40% dans la biotechnologie et 60% dans celui des dispositifs médicaux, le tout occupant plus de 15'000 personnes. Cette activité représente 6,5 milliards de revenus en 2006. L'étude BAK montre une croissance de 14% sur l'axe lémanique, valeur bien supérieure au bassin bâlois, mais la part du PIB représente un faible 2% par rapport au 14% bâlois.



M. Didier Trono, Doyen de la Faculté des sciences de la vie à l'EPFL

Didier Trono, doyen de la Faculté des Sciences de la Vie de l'EPFL, a présenté les grands axes de développement de l'école polytechnique fédérale de Lausanne en mettant en exergue tout le potentiel que l'EPFL doit exploiter en créant les interfaces favorisant l'interdisciplinarité. Les futurs développements technologiques doivent favoriser l'émergence de solutions au croisement des sciences de la vie, des

sciences sociales et humaines, les sciences de base et les sciences de l'ingénieur.

Le Valais avec ses grandes entreprises comme Lonza, Debiopharm et autres, possède une base solide dans ce domaine et le développement réjouissant de l'institut du vivant de la HES-SO Valais renforce les perspectives. Plusieurs jeunes sociétés se sont établies au BioArk qui a soutenu de manière déterminante leur démarrage en Valais. La société phare du site est, sans aucun doute, ExcellGene, une spin off de l'EPFL qui compte aujourd'hui plus de 25 personnes créant sa société à Monthey, le professeur Wurm de l'EPFL, a cru à l'impact positif pour sa jeune entreprise de s'installer dans ce parc technologique. Aujourd'hui, d'autres l'ont suivi, et le BioArk commence à apporter ses premiers fruits.

BioArk à Monthey se veut le symbole de cette dynamique économique et, de par son activité, inscrit durablement le Valais dans les réseaux nationaux et internationaux de la biotechnologie.



Bertrand Ducrey, directeur général de Debio, Jean-Claude Villetaz, membre du jury et David Crettenand (de g. à dr.)

Editorial

Remise du prix Debiopharm pour l'innovation dans les sciences de la vie

Le premier prix pour l'innovation dans les sciences de la vie a été remis le 19 juin dernier par la société Debiopharm de Martigny. Cette société exemplaire en termes de capacité d'innovation, prouve une fois de plus son attachement au Valais et son soutien au développement de l'esprit d'entreprise. La Fondation The Ark, en organisant sur le site du BioArk, la Journée de l'Innovation du domaine des sciences et technologies du vivant devenait le cadre idéal pour la remise de ce premier prix. Le Dr Bernard Ducrey, directeur général de Debio R.P., déclarait : « Ce prix récompense une innovation qui répond à un réel besoin du marché et nous espérons aider l'auteur à la valoriser et à créer de l'emploi. ». Avec ces quelques mots, il résumait la mission de The Ark.

M. Crettenand, directeur de RedElec SA, est l'heureux gagnant de ce premier prix. Son parcours académique et maintenant professionnel est un véritable exemple pour nos jeunes. Il démontre qu'une bonne formation acquise dans le canton (HES-SO du Valais) puis complétée par un master et doctorat à l'école polytechnique de Zürich peut aussi déboucher sur la création d'une entreprise en Valais et plus spécialement au BioArk de Monthey. Félicitations à M. Crettenand et merci à la société Debiopharm.

Fondation The Ark
François Seppey
Président

L'actualité des sites

Sciences de l'Information et de la Communication

technoark

Dans le domaine de l'Internet des objets s'opposent principalement les tags RFID et les codes-barres 2D. Tout en maîtrisant les deux, le RFID Center du TechnoArk a mis au point une série de briques logicielles permettant de monter rapidement des solutions verticales mettant en relation les entreprises et les consommateurs au travers de services variés. On y trouve par exemple, un service d'information allergènes qui permet de vérifier avant l'achat, qu'un produit est compatible avec son état de santé, ainsi qu'un autre service permettant de lire des codes sur des médicaments pour en obtenir la posologie.

Contactez le RFID Center pour toute demande complémentaire: info@rfidcenter.ch Tel : +41 27 456 33 80.

ideark

Depuis le 1er mai, Stéphane Rey a succédé à Frank Crittin au poste de directeur d'IdeArk. Licencié HEC, Stéphane a travaillé pour GM Europe, IBM Microelectronics et Orange au niveau international. Son expérience et son réseau dans les domaines de l'informatique et des télécommunications seront des atouts indéniables pour la valorisation des travaux de recherche de l'institut Idiap et pour le rayonnement du site IdeArk. (email : stephane.rey@ideark.ch ou tél : +41 27 721 77 17).

teleark

Dans le domaine des technologies sémantiques, TeleArk fait porter ses efforts sur les solutions et les applications collaboratives reposant sur des bases scientifiques. Sa grande force réside ici dans la collaboration interdisciplinaire permettant d'optimiser la conception de la structure, des contenus et de l'interface utilisateur.

Dans la première phase, l'accent est mis sur l'accélérateur et sur les start-up du secteur des TIC.

Science de la Vie

bioark

Participez au 7e programme-cadre de recherche de l'Union Européenne:

Les prochains appels à proposition dans le domaine "Alimentation, agriculture et pêche et Biotechnologies" (FAB) du 7e programme-cadre sont prévus au mois de juillet. Une journée d'information est organisée à Berne le 24 juin par Euresearch, contact national pour les projets européens.

Plus d'infos pour cette journée:

[http://www.euresearch.ch/index.php?id=11&tx_seminars_pi1\[showUid\]=388](http://www.euresearch.ch/index.php?id=11&tx_seminars_pi1[showUid]=388).

Une initiative technologique conjointe a été lancée sous le nom "Innovative Medicine Initiative". Cette initiative a pour but de créer des partenariats publics-privés sur le plan européen afin d'atteindre le leadership mondial de la R&D en biomédecine. Le premier appel à proposition a eu lieu fin avril et se termine le 15 juillet.

Plus d'infos: <http://www.euresearch.ch/index.php?id=693&L=2>

Pour plus d'informations sur le 7e programme-cadre de recherche, contactez Euresearch: sasha.hugentobler@euresearch.ch, www.euresearch.ch

Sciences et Techniques de l'Ingénieur

blueark

Actuellement, à Viège, sont étudiées les différentes possibilités de réalisation d'une première infrastructure pour une pépinière d'entreprises dans le cadre de l'incubateur The Ark. Dans un deuxième temps doit être fondée la société BlueArk.

Les premiers projets de turbinage de l'eau potable entrent dans leur phase d'étude détaillée et leur réalisation est en préparation. Depuis le 1er mai 2008, les installations peuvent être annoncées à Swissgrid afin de profiter des nouvelles conditions de rétribution de l'injection.

Vous trouverez davantage d'informations à propos de BlueArk sur le site www.blueark.ch.

Les services

Incubateur

L'Incubateur The Ark a accueilli sur le site d'IdeArk, FontSelf, une nouvelle start-up qui propose de créer des polices de caractère basées sur l'écriture manuscrite.

Après avoir bénéficié de la Bourse The Ark, Merkuris a rejoint l'Incubateur sur le site du TechnoArk.

Ycoor System (TechnoArk) et Swiss Biobank (BioArk) ont été acceptés en incubation de démarrage. Quant à Cnoté et Lugaia, ils sont entrés en phase d'incubation de développement, étape ultime d'incubation.

SDM a quitté fin mars l'Incubateur The Ark. Après 3 ans d'incubation, SDM vole désormais de ses propres ailes. Plein succès à eux !

Accélérateur

Projet de mûrissement: nouveau procédé d'extraction pour la valorisation des plantes alpines. La HES-SO/Valais travaille actuellement sur la mise au point d'un extrait de plantes alpines pour la formulation d'une nouvelle gamme cosmétique en partenariat avec l'entreprise valaisanne Cosmotec SA à Collombey. Ce projet, soutenu par The Ark, va permettre de tester et de valider le procédé d'extraction stérilisante aqueuse développé par la HES-SO/Valais.

Cette technologie novatrice, utilisant l'eau comme solvant et fonctionnant en continu, est destinée à être utilisée dans le futur Transformium de PhytoArk et sera mise à disposition des entreprises pour le développement de nouveaux produits cosmétiques, alimentaires ou pharmaceutiques avec un focus sur les plantes aromatiques et médicinales alpines.

Marketing

Afin de s'ouvrir au marché suisse-allemand, un stand a été dressé lors du Forum HES de Lucerne le 4 juin dernier pour promouvoir l'image de la Fondation. Cette action a permis de sensibiliser les étudiants du Valais ainsi que les éventuels porteurs de projet sur les activités de la Fondation et sur les opportunités qu'offre le Valais à un jeune entrepreneur.

Le service marketing a aussi participé au Forum HES-SO 2008 qui a eu lieu à Genève dans la Halle 3 de Palexpo le mercredi 11 juin. Le service marketing a eu le plaisir d'accueillir et d'informer sur son stand plusieurs étudiants et ingénieurs dans le domaine de la Chimie, Génie électrique, Génie mécanique, Informatique, Système industriels et Technologie du vivant.

Agenda manifestations

Thema Lunch

Date : 12 septembre 2008 / Heure : 12h00

Lieu : Monthey

Experts : Agents de Brevet