

EUROPEAN BIOALPINE CONVENTION : 1^{ère} édition à Grenoble le 6 octobre
Thème : l'innovation dans les Neurosciences

Grenoble, le 15 juin 2006 – Le bio-cluster tri-national transalpin regroupant l'Adebag pour Grenoble/Rhône-Alpes, le Bioindustry Park pour Turin/Piémont et BioAlps pour Genève-Lausanne/Suisse Occidentale organise le 6 octobre prochain à Grenoble la première édition de l'European BioAlpine Convention sur le thème des **Neurosciences** : « Neuroscience Innovation : An academic industrial partnership ».

Cet **enjeu de santé publique** majeur vient d'être replacé au cœur de l'actualité française puisque le Premier Ministre, Dominique de Villepin, a récemment annoncé l'élaboration d'un plan national sur le cerveau et les maladies du système nerveux. Rappelons qu'en France, les maladies neurodégénératives touchent environ 12% de la population de plus de 70 ans et 225 000 nouveaux cas sont identifiés chaque année. Un chiffre que les experts estiment trois fois plus important d'ici 2020. La maladie d'Alzheimer touche à elle seule plus de 400 000 personnes en France et 4 millions d'Américains.

L'ambition du plan national sera notamment d'associer plus étroitement recherche et prise en charge des malades et de structurer la communauté scientifique afin de faire émerger de nouveaux projets de recherche en assurant leur financement. Autant d'ambitions que les organisateurs ont, dès la création de l'événement, données à l'European BioAlpine Convention. D'envergure européenne, cet événement réunira chercheurs, doctorants et post-doctorants, jeunes entreprises, PME et grands groupes spécialistes des Neurosciences afin de stimuler les partenariats entre recherche et industrie.

Les opportunités de rencontres seront notamment facilitées par la **Bourse technologique**, organisée par le CRI SOFRAA (Centre Relais Innovation Suisse Ouest / France Rhône-Alpes Auvergne) et le CRI Alps (Centre Relais Innovation Alpes Italie du Nord-Ouest). Les participants pourront élaborer un programme de rendez-vous individuels afin de nouer les contacts stratégiques liés au développement de leurs projets ou activités. Parallèlement, la **Poster Session** doit permettre de faire émerger de nouveaux projets innovants dans ce domaine. L'occasion sera en effet donnée à de jeunes talents scientifiques et de jeunes entrepreneurs (entreprises de moins de 3 ans) de valoriser leurs travaux et activités et d'être identifiés auprès d'industriels et acteurs financiers. Quatre prix d'une valeur totale de 6 000€ seront remis à l'issue de la présentation.

Quatre thématiques seront traitées au cours de la journée au sein d'**ateliers** alternant **conférences scientifiques et présentations d'entreprises** :

- § **Neuroimagerie** (NMR, PET, neuropharmacologie, imagerie moléculaire)
Président : M. Johan Luthman, Head of Neuroscience, Serono International
- § **L'apport des 'omics' en neurosciences** (protéomique, génomique, bioinformatique...) -
Président : M. Mauro Fasano, Professeur associé en Biochimie et Vice-Président du Département de Biologie Structurale et Fonctionnelle à l'Université des Sciences d'Insubria / Bioindustry Park del Canavese (Italie)
- § **Vieillesse et démence** (maladies neuro dégénératives, connaissances, désordres du mouvement et démence) - Président : Mme Andrea Pfeiffer – PDG, AC Immune
- § **Nouvelles découvertes thérapeutiques** (cellules souches, thérapie génique, stimulation du cerveau et neurochirurgie) - Président : M. Claude Feuerstein, pilote du programme de l'Institut des Neurosciences de Grenoble et coordinateur du cluster régional "Handicap, Vieillesse, Neurosciences" Région Rhône-Alpes.

La session plénière introduisant la journée sera présidée par M. Graeme Bilbe, directeur de recherche sur le système nerveux chez Novartis Pharma AG.

Si la récente actualité française est venue conforter les organisateurs dans la pertinence de la thématique traitée, le choix des Neurosciences se justifie également par les expertises complémentaires de chaque région organisatrice et la recherche de synergies initiée par cette convention :

- § en Rhône-Alpes, les Neurosciences rassemblent un ensemble d'équipes de recherche de haut niveau et multidisciplinaire de plus de 800 chercheurs et étudiants autour de l'Institut des Neurosciences de Grenoble et l'Institut Fédératif des Neurosciences de Lyon auquel est associé l'Institut des Sciences Cognitives. La région compte également de nombreuses entreprises existantes ou en création comme bioMérieux, le Centre de Réalisations ergothérapeutiques et ergonomiques (CREE), Thebaud BioMedical Instrument, ISIS Robotics, Synapcell, Neuromic, Imedex, Addex, Theralys ...
- § Dans le Piémont, l'Université de Turin, l'Université du Piémont oriental et le Bioindustry Park sont à l'origine de nombreux travaux de recherche dans le domaine des Neurosciences. La région bénéficie également de Centres d'Excellence dans le domaine : la Fondation Cavalieri Ottolenghi, le Centre de Sciences Cognitives et le Centre de neurochirurgie Rita Levi Montalcini. Sans compter les différentes entreprises de renom telles que Serono, Bracco, UCB Pharma ... et les entreprises en création.
- § Quant à la Suisse occidentale, 12 institutions de recherche sont actives dans le domaine des sciences de la vie (EPFL, HUG, CHUV, UNIL, UNIGE, UNINE, UNIFR, HEVs, ISREC, CSEM, Institut Ludwig, Institut Suisse de Bio-informatique). La plupart de ces institutions travaillent sur les neurosciences. Cinq d'entre elles ont créé le Centre d'Imagerie BioMédicale (CIBM), un pôle de compétences visant à faire progresser la recherche en imagerie biomédicale grâce à l'appui d'un large réseau de chercheurs de la région. La région compte également des entreprises de renom dans le domaine avec Serono, Debio, Neurochem et des start-ups à fortes ambitions comme Addex, AC Immune et Xigen.
- § Parallèlement, la coopération scientifique entre les équipes de recherche de Rhône-Alpes et celles de Genève conduit à l'installation d'un centre de recherche international concernant le vieillissement sur le site d'Archamps à proximité immédiate de la frontière suisse, en Haute-Savoie et en interaction avec le monde industriel.

Preuve supplémentaire s'il en fallait de l'enjeu de santé publique majeur que représentent les Neurosciences au niveau européen, dans la thématique prioritaire Santé du 7^{ème} PCRD (Programme Cadre de Recherche & Développement) lancé par la Commission Européenne pour 2007-2013, un axe spécifique est dédié à « la recherche sur le cerveau et ses pathologies, le développement humain et le vieillissement ».

L'European Bioalpine Convention est le premier événement européen issu de la récente création du biocluster tri-national transalpin. L'Adebag, le Bioindustry Park et BioAlps ont en effet signé un accord de coopération en début d'année destiné à fédérer leurs réseaux en développant la zone de compétitivité transalpine dans le secteur des biotechnologies et des technologies médicales. Cet événement annuel, qui sera tour à tour organisé en France, en Italie et en Suisse, est une première concrétisation de la volonté des trois institutions de faciliter l'accès aux ressources et savoir-faire scientifiques et technologiques locaux et de mettre en relation les différents acteurs du secteur.

L'European Bioalpine Convention se déroulera le **6 octobre 2006 de 9h à 18h30 à Alpeexpo à Grenoble.** www.bioalpineconvention.com

Contact presse :

Barbara Lenoir

Tél. : 08 72 20 47 16 / 06 70 61 05 33

Courriel : barbaralenoir@free.fr



A propos de :

Adebag (Grenoble-Rhône-Alpes) : l'Association pour le Développement des Biotechnologies dans l'Agglomération Grenobloise (ADEBAG) regroupe et fédère universités et centres de recherche, institutionnels et acteurs économiques pour favoriser le développement et la promotion des biotechnologies, bio-industries et technologies liées à la santé du site grenoblois et isérois.

Contact : Valérie Ayache – Directrice – Tél. : 04 76 44 65 64 – Email : v.ayache@adebag.org

Bioindustry Park (Turin-Piemonte) : Bioindustry Park est un parc scientifique destiné à promouvoir et développer les activités de Recherche & Développement et à héberger des entreprises du secteur des sciences de la vie. Le parc est doté d'un Laboratoire de Méthodologies Avancées (LIMA), qui offre une large gamme de services et d'activités de recherche en matière de biologie moléculaire, biotechnologie, chimie, imagerie, bioinformatique et protéomique. Le parc est également doté d'un Bio-Incubateur (Discovery).

Contact: M. Fabrizio Conicella – Project Manager – Tél. : +39 0125 561311 –
Email: conicella@bioindustrypark.it

BioAlps (Genève-Lausanne-Suisse occidentale) : Association à but non lucratif réunissant des membres des milieux économiques et académiques de la Suisse romande, BioAlps a pour principale mission de promouvoir la Suisse romande et latine en tant que pôle européen dans les domaines des sciences de la vie, les institutions de recherche et d'enseignement, ainsi que les entreprises du secteur.

Contact : M. Philippe Sordet, Président, Tél. : +41 21 316 63 98 - Email : philippe.sordet@bioalps.org