

Rennes, le 4 novembre 2010

**Renouvellement du Laboratoire International Associé
« Centre de recherche en information biomédicale sino-français » (CRIBs)**

Mardi 9 novembre 2010 à 11h – Campus de Beaulieu (Rennes)

Le CRIBs est un Laboratoire International Associé (LIA) à l'Inserm, à l'université de Rennes 1 et à l'université du Sud-Est (Nankin, Chine). Créé en 2006, premier LIA de l'Inserm dans le domaine des technologies pour la santé, et premier LIA de l'université de Rennes 1, il sera renouvelé pour quatre ans. La signature aura lieu le mardi 9 novembre à 11h, salle des thèses du campus de Beaulieu (bâtiment 1, 263 avenue du G^{al} Leclerc, Rennes).

Guy Cathelineau, président de l'université de Rennes 1, Hong Yi, président de l'université du Sud-Est de Nankin et Thierry Damerval, directeur général délégué à la stratégie de l'Inserm, signeront un avenant renouvelant le LIA CRIBs pour la période 2010-2014, en présence des professeurs Huazhong Shu et Lotfi Senhadji, co-directeurs du CRIBs.

Le LIA CRIBs résulte de la formalisation d'une coopération débutée en 1989 entre le LTSI (Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image) de l'université de Rennes 1 – unité mixte de recherche Inserm U642 « Images, signaux et modèles pour la médecine » et le LIST (Laboratoire Image, Sciences et Technologies) de l'université du Sud-Est.

Recherche

Les chercheurs du LIA CRIBs collaborent dans les domaines de l'imagerie médicale et du traitement du signal, en s'appuyant sur des travaux méthodologiques et algorithmiques. Parmi les applications développées en imagerie médicale, la navigation endovasculaire (permettant par exemple le diagnostic des maladies coronariennes et l'aide à l'intervention chirurgicale) et la radiothérapie guidée par l'image.

Formation

Le LIA CRIBs permet de former des étudiants au niveau Master et Doctorat par des échanges et des thèses en co-tutelle. Il est à l'origine d'un master international à double diplôme, appuyé sur le master électronique et télécommunications de l'université de Rennes 1 et sur les masters d'électronique et de génie informatique de l'université du Sud-Est.

Valorisation

Therenva, start-up issue du LTSI s'est associée à EastImage, partenaire du LIST à Shanghai pour réaliser une station d'angio-navigation destinée à être déployée dans les blocs opératoires conventionnels. Des discussions sont en cours sur les questions de propriété intellectuelle et les procédures d'autorisation de mise sur le marché chinois des produits Therenva, avec une distribution par la société EastImage.

Financement

Le LIA CRIBs est co-financé par l'université de Rennes 1, l'université du Sud-Est, l'Inserm et le Consulat de France à Shanghai.

Contacts :

Lotfi Senhadji, co-directeur du LIA CRIBs – T. 02 23 23 55 77 – lotfi.senhadji@univ-rennes1.fr

Julien Le Bonheur, chargé de communication – T. 02 23 23 53 38 – julien.le-bonheur@univ-rennes1.fr