

➤ Lancement du laboratoire d'excellence TRAIL

> **Jeudi 3 novembre 2011**

14h-16h

> **Université Bordeaux Segalen**

Amphithéâtre de la plateforme Génomique fonctionnelle ([plan du campus](#))

146 rue Léo Saignat à Bordeaux

Le LabEx TRAIL, lauréat du programme des Investissements d'avenir, organise sa réunion officielle de lancement avec la communauté scientifique et les partenaires industriels engagés dans le domaine de l'imagerie médicale. C'est au cours de cette rencontre que vont être diffusés et explicités ses trois premiers appels à projets : recherche – bourses doctorales – mobilité des étudiants et des chercheurs à l'international.

Déroulé de la réunion de lancement

14h - Ouverture

14h15 - Le programme des Investissements d'avenir

Hélène Jacquet, responsable de la stratégie et des grands projets - Université de Bordeaux

14h30 - Le LabEx TRAIL, enjeux et développements

Vincent Dousset, coordinateur du LabEx

14h45 - Les appels à projets, contenus et processus d'évaluation

Jean-François Bauger, chef de projet

15h15 - Les outils à la disposition des chercheurs

Sylvain Miraux, responsable de l'animation scientifique et de la communication du LabEx

15h30 - Echanges et conclusion

16h - Cocktail

LabEx TRAIL

Translational Research and Advanced Imaging Laboratory

L'imagerie médicale est aujourd'hui un enjeu clé pour la majorité des domaines de la santé, de la cardiologie aux neurosciences en passant par la mise en œuvre des biomatériaux.

Le LabEx TRAIL vise à faciliter la recherche inter et multidisciplinaire en imagerie, de la méthodologie jusqu'à l'application clinique, en proposant des innovations diagnostiques et des nouvelles stratégies pour évaluer les traitements, développer la thérapeutique guidée par l'image et la délivrance de médicaments.

Il a pour but ultime d'améliorer significativement les soins et le bien-être des patients grâce aux méthodes d'imagerie du vivant. Pour cela, un consortium unique réunit physiciens, biologistes et médecins autour de la recherche translationnelle en imagerie et une approche « bench to bedside ».

Les chercheurs, ingénieurs, enseignants/chercheurs et médecins travaillent ensemble dans sept projets de recherche fondamentale (ultrasons guidés par IRM, nouveaux contrastes nouvelles séquences, polarisation dynamique nucléaire, traceurs et agents de contraste, marqueurs biologiques pour la bioimagerie, simulations et modélisations mathématiques, méthodologie en neuroimagerie) alliant la physique, la chimie et la biologie. Ces recherches trouveront une application en oncologie, neurologie, cardiologie, pneumologie et néphrologie, autant de domaines pour lesquels les techniques d'imagerie du vivant sont un levier commun au service du patient.

en chiffres

9M€ de dotation de l'Etat

189 chercheurs

1200 publications scientifiques

11 brevets

68 doctorants et post-doctorants

Contacts presse

Anne SEYRAFIAN - Norbert LOUSTAUNAU . M 33 (0)6 20 23 10 14 . T 33 (0)5 56 33 80 84
communication@univ-bordeaux.fr